

Утвержден
внеочередным Общим
собранием членов МАКД
9 августа 2011 года

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ОТЧЕТ

**Международной ассоциации участников космической
деятельности о проделанной работе и планах работы
на ближайшее время**

Москва

Международной ассоциации участников космической деятельности о проделанной работе и планах работы на ближайшее время

Международная ассоциация участников космической деятельности (далее – Ассоциация или МАКД) осуществляет свою деятельность с сентября 2005 года, в своем составе объединяет акционерные общества и федеральные государственные унитарные предприятия, занимающиеся разработкой, производством ракетно-космической техники и оказанием услуг в сфере космической деятельности. Ассоциация также открыта для зарубежных участников космической деятельности, желающих принять участие в реализации совместных космических программ. В настоящее время МАКД объединяет 66 участников.

10 марта 2011 года было проведено годовое Общее собрание членов МАКД, на котором были утверждены годовые отчеты за 2010 год, приняты организационные решения и поставлены задачи на 2011 год.

На прошедшем собрании была утверждена новая редакция Устава МАКД (редакция № 2), которая прошла регистрацию в Министерстве юстиции Российской Федерации. Одним из важнейших положений нового Устава является дальнейшая конкретизация полномочий исполнительных органов МАКД, а также введение единого статуса участников Ассоциации и упразднение ассоциированного членства.

В соответствии с принятыми решениями годового Общего собрания членов Ассоциации была организована системная работа по их реализации в 2011 году.

Была продолжена работа по расширению сотрудничества между членами Ассоциации и участия их в созданных в МАКД секциях по различным видам деятельности: по вопросам экспортного контроля; по информационным технологиям; по организации инновационной деятельности; по организации инвестиционной деятельности в сфере капитального строительства; по работе с молодежью и сохранению наследия ракетно-космической промышленности; «Государственно-частного партнерства»; исследования микрогравитации и проведение экспериментов на автоматических космических аппаратах; по вопросам применения инновационных технологий механической обработки металлов и композитных материалов; «Бортовые кабельные сети, материалы и

оборудование»; «Электронная компонентная база космических систем», а также в сфере финансовой деятельности, страхования и негосударственного пенсионного обеспечения.

Были сформированы планы работы секций на 2011 год.

Продолжило свою деятельность, созданное по инициативе участников Ассоциации, ОАО «Издательство МАКД», основной задачей которого является издание общественно-политического и научно-популярного журнала «Российский космос». В этом году журналу исполнилось 5 лет. На август этого года уже издано 67 номеров, включая номера, изданные на иностранных языках. Издательством активно выпускается и распространяется и другая литература по ракетно-космической тематике.

Всем секциям ставится задача активнее использовать «трибуну» журнала «Российский космос», регулярно на страницах журнала опубликовывать информационный и консультационный материал, аналогичную информацию опубликовывать на официальном сайте МАКД.

Ассоциацией в 2010 и 2011 годах проводилась активная работа по подготовке и проведению юбилейных мероприятий, связанных с освоением космоса и развитием ракетно-космической промышленности, проведен ряд рабочих встреч и переговоров с европейскими организациями в целях установления контактов и развития международного сотрудничества.

В отчетном периоде была продолжена работа по представлению интересов членов Ассоциации в Комитете Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по обороне, а также организована работа по выставочной и рекламной деятельности в интересах членов Ассоциации.

Развитие сотрудничества между членами Ассоциации, повышение эффективности деятельности предприятий РКП

По предложению членов Ассоциации в целях расширения сотрудничества организаций ракетно-космической промышленности и совершенствования деятельности МАКД созданы и успешно функционируют следующие секции:

секция по вопросам экспортного контроля – для оказания помощи предприятиям в вопросах экспортного контроля, в том числе в подготовке и переподготовке соответствующих специалистов;

секция по развитию негосударственного пенсионного обеспечения – для разработки и реализации концепции развития негосударственного пенсионного обеспечения в ракетно-космической промышленности;

секция по организации инвестиционной деятельности в сфере капитального строительства – для оказания помощи в решении вопросов проектирования и капитального строительства;

секция по информационным технологиям – для консультирования по вопросам применения информационных технологий, включая экономическую составляющую бизнес-проектов;

секция по организации инновационной деятельности – для обобщения опыта и разработки стратегии развития инновационной деятельности в ракетно-космической промышленности;

секция по работе с молодежью и сохранению наследия ракетно-космической промышленности – для содействия развитию ракетно-космической промышленности, подготовке молодых специалистов для предприятий, сохранению исторического и культурного наследия ракетно-космической промышленности, в том числе памятников истории освоения космического пространства человечеством;

секция «Государственно-частное партнерство» – для содействия согласованию интересов и координации деятельности организаций ракетно-космической промышленности и частного бизнеса в формировании структур, реализующих принципы, схему и механизмы государственно-частного партнерства в ракетно-космической промышленности;

секция «Исследование микрогравитации и проведение экспериментов на автоматических космических аппаратах» – для содействия развитию научно-

технического потенциала организаций - членов Ассоциации в области всестороннего изучения влияния микрогравитации и оказания всевозможной помощи членам Ассоциации и организациям ракетно-космической промышленности по внедрению результатов исследований, полученных в условиях микрогравитации на автоматических космических аппаратах;

финансовая секция – для оказания содействия членам Ассоциации во взаимоотношениях с кредитными организациями, а также подготовки и переподготовки соответствующих кадров на предприятиях;

страховая секция – для организации и повышения уровня работы на рынке страховых услуг;

секция по вопросам применения инновационных технологий механической обработки металлов и композитных материалов – для информационного обеспечения членов Ассоциации о наиболее актуальных методах, способах и технологиях механической обработки металлов и композитных материалов;

секция «Бортовые кабельные сети, материалы и оборудование» – для оказания помощи предприятиям в установлении и укреплении деловых контактов разработчиков, изготовителей и потребителей бортовых кабельных сетей;

секция «Электронная компонентная база космических систем» – для содействия развитию научно-технического потенциала предприятий – членов Ассоциации в области применения современной высоконадежной электронной компонентной базы в перспективных проектах.

В секциях ведется обмен мнениями и обсуждение вопросов реализации совместных проектов, проводятся запланированные занятия, семинары, консультации и другие мероприятия.

Секциями были разработаны планы работы и предложены мероприятия по организации взаимодействия членов МАКД, а также мероприятия по подготовке профильных специалистов. Планы работы секций публикуются на официальном Интернет-сайте Ассоциации: <http://www.makd.ru>.

Секция по вопросам экспортного контроля (руководитель – А.Б.Матанов).

Работа Секции направлена на содействие продвижению продукции ракетно-космической промышленности России на мировые рынки, оказание помощи участникам МАКД во внешнеэкономической деятельности (ВЭД), укрепление и совершенствование системы экспортного контроля в организациях и на предприятиях Роскосмоса в соответствии с действующим законодательством, решениями руководства Российской Федерации и Роскосмоса по вопросам космической деятельности, экспортного контроля (ЭК) и нераспространения оружия массового уничтожения (ОМУ), средств его доставки, товаров и технологий двойного назначения.

В текущем периоде работа секции проводилась в следующих основных направлениях:

- обучение и переподготовка (углубленное обучение) специалистов структур ВЭД и ЭК организаций и предприятий Роскосмоса в сфере экспортного контроля в форме учебно-практических выездных семинаров, конференций и обучение (2-3-х недельные) с выдачей соответствующих документов;

- ознакомление специалистов организаций и предприятий Роскосмоса с реализацией российского законодательства и решений органов исполнительной власти по вопросам ВЭД, ЭК и нераспространения ОМУ и средств его доставки. Ознакомление российских участников с зарубежной практикой и инновациями в осуществлении ЭК и внешнеэкономической деятельности, режимами нераспространения.

- оказание предприятиям и организациям Роскосмоса, членам МАКД консультационной помощи по практическим вопросам внешнеэкономической деятельности, подготовки документации для получения экспортных лицензий и проведения соответствующих экспертиз.

Были проведены следующие мероприятия:

1. Секция приняла участие в подготовке и проведении выездного семинара на базе ФГУП «ГРП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара) совместно с Управлением международного сотрудничества Роскосмоса и кафедрой Военно-технического сотрудничества и международной деятельности НОУ ДПО «ИПК

Машприбор» в июне 2010 г. по теме «Экспортный контроль. Практика решений».

2. Секция приняла участие совместно с Роскосмосом и НОУ ДПО «ИПК Машприбор» в организованном международном выездном семинаре по теме: «Экспортный контроль (практика решений). База знаний, информация о товарах и контроле».

3. Секция регулярно проводила консультации членов Ассоциации по проблемам реализации проекта «Союз в ГКЦ», по другим направлениям экспортного контроля в сфере осуществления космической деятельности. К работе секции часто привлекались представители МИД России, Минобороны России, ФАПРИД, Федеральной таможенной службы, ФСТЭК России.

4. Подготовлено и утверждено «Методическое пособие по организации и аккредитации ВПЭК на предприятиях космической отрасли» (ВПЭК – внутрифирменная программа экспортного контроля).

5. Проведены переговоры с представителями Министерства энергетики США и Оук-Риджской лаборатории (США) по вопросам совместных мероприятий по экспортному контролю в 2011 году.

6. Секция приняла участие в российско-казахстанских консультациях по теме «Особенности осуществления экспортного контроля при осуществлении проекта «Байтерек».

7. Принято участие в международном выездном семинаре для организаций Сибирского федерального округа по теме «Практика решения проблем по вопросам экспортного контроля» на базе ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф.Решетнева», г. Железногорск Красноярского края.

Участие специалистов Секции в предстоящих в 2011 г. переговорах с представителями Министерства энергетики США в перспективе позволит обеспечить соблюдение интересов членов Ассоциации при проведении совместных российско-американских мероприятиях в области экспортного контроля.

Секцией совместно с Центром экспортного контроля (ЦЭК) и НОУ ДПО «ИПК Машприбор» запланировано регулярно проводить консультации специалистов организаций - членов Ассоциации по проблемам реализации проекта «Союз в ГКЦ», «Байтерек» и другим направлениям космической

деятельности в части соблюдения законодательства Российской Федерации в области экспортного контроля.

Секция по развитию негосударственного пенсионного обеспечения (руководитель секции – Г.С.Волкова).

Важным элементом социальной политики предприятий и организаций - членов МАКД является разработка и реализация программ, направленных на повышение качества жизни работников, создание экономически эффективных систем мотивации персонала.

В целях создания условий для привлечения и закрепления высококвалифицированных специалистов на предприятиях российской космической отрасли Ассоциацией заключено Генеральное соглашение о взаимодействии в области негосударственного пенсионного обеспечения с негосударственными пенсионными фондами «Промагрофонд» и «Первый национальный пенсионный фонд».

В рамках реализации данного Соглашения Секцией ежегодно утверждается План работы, направленной на активную информационную и методическую работу по направлениям:

- подготовка и рассылка методических материалов о экономически эффективных моделях формирования дополнительных пенсионных накоплений для работников предприятий;
- организация и проведение семинаров для сотрудников кадровых и социальных служб предприятий;
- консультирование на местах специалистов предприятий по вопросам обязательного пенсионного страхования и дополнительного пенсионного обеспечения;
- проведение информационно-разъяснительной работы в коллективах предприятий по государственной программе софинансирования пенсионных накоплений.

Одним из приоритетных направлений деятельности Секции стала работа по реализации решения Коллегии Федерального космического агентства от 27 февраля 2010 года № 1 в части стимулирования мотивации деятельности наставников на предприятиях отрасли с целью подготовки и повышения квалификации рабочих и инженерно-технических кадров. Так, Секцией разработана пенсионная программа «Наставничество», позволяющая

предприятию создать инструмент дополнительной мотивации работы наставников без увеличения налоговой нагрузки на фонд оплаты труда.

Важной задачей на ближайшую перспективу является изучение возможности использования инвестиционного потенциала пенсионных накоплений. Специфика отрасли, расположение по территории страны предприятий Агентства привело в свое время к возникновению ряда моногородов, многие из которых в данный момент остро нуждаются в восстановлении социальной инфраструктуры. В таких проектах могут участвовать инвестиции негосударственных пенсионных фондов – партнеров отрасли, а их реализация позволит улучшить условия жизни на местах и будет способствовать сокращению оттока молодежи.

Первый практический опыт партнера МАКД – НПФ «Промагрофонд» по инвестированию пенсионных активов в региональные, социально значимые проекты дает шанс превратить страховые платежи предприятий отрасли в реальные инвестпроекты, в том числе и в строительство жилья.

Активная работа по созданию пенсионных программ предприятий начата на ФГУП «Воткинский завод», ФГУП «ЦЭНКИ» (г. Москва), ФГУП «НИИ машиностроения» (г. Нижняя Салда), ОАО «РКС» и ФГУП «ГКНПЦ имени М.В.Хруничева».

Секция по организации инвестиционной деятельности в сфере капитального строительства (руководитель – И.А.Якушкин).

В отчётном периоде Секцией были продолжены работы по совершенствованию инвестиционного процесса в ракетно-космической промышленности, темп которым был задан в предшествующем отчетном периоде.

Так, основным содержательным импульсом, задавшим основные направления деятельности в отчетном периоде, явился выход приказа Роскосмоса № 40 от 24 марта 2009 г. «О совершенствовании инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений» (далее – приказ № 40). Работы по приказу № 40 показали:

1. Неготовность ряда организаций по разработке и реализации комплексных планов инвестиционной деятельности на долгосрочный период.

2. Определение необходимых объемов капитальных вложений на реконструкцию и техническое перевооружение потенциала организаций носит малообоснованный характер.

3. Вопросам нормативно-правового регулирования сферы капитального строительства уделено недостаточно внимания.

4. Низкое взаимодействие отраслевых институтов при разработке и обосновании планов капитального строительства в отрасли.

Работы по приказу № 40 подтвердили обоснованность выработанного подхода по формированию планов капитального строительства отдельных организаций и отрасли на основании комплексных обоснований по модернизации потенциала организаций РКП.

В соответствии с изложенным, в отчетном периоде основные направления деятельности Секции были связаны с:

- информационно-аналитическим обеспечением деятельности организаций РКП по вопросам нормативно-правового регулирования в сфере капитального строительства;

- обоснованием необходимых организациям РКП капитальных вложений на развитие и совершенствование потенциала и обоснованности планов капитального строительства;

- совершенствованием системы планирования в отрасли и взаимодействием отраслевых институтов.

По информационно-аналитическому обеспечению была проделана следующая работа:

- проводились разъяснения организациям РКП по вопросам реализации и применения законодательства в части Градостроительного кодекса, Закона о саморегулировании, Закона о техническом регулировании, Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Закона о промышленной безопасности опасных производственных объектов и др., в том числе соответствующие разъяснения публиковались на сайте МАКД;

- оказывалась методическая помощь подразделениям Роскосмоса и организациям РКП по проведению оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения;

- подготовлена статья для публикации в журнале «Российский космос»: «Капитальное строительство как средство комплексной модернизации

потенциала предприятий и организаций ракетно-космической промышленности в среднесрочной перспективе».

По обоснованности объемов капитальных вложений, необходимых организациям РКП на развитие и совершенствование потенциала была проделана следующая работа:

- подготовлены Рекомендации по разработке организациями ракетно-космической промышленности обоснований экономической целесообразности объема и сроков осуществления капитальных вложений, направляемых на реализацию инвестиционных проектов. В настоящее время рекомендации находятся на согласовании в Роскосмосе;

- при поддержке Сводного отдела инвестиций и обеспечения специальных программ Роскосмоса была проделана работа по установлению достоверной величины и качественного состава потенциала организаций РКП по состоянию на начало 2009 года и обоснование на этой основе капитальных вложений, необходимых на совершенствование и развитие их потенциала на долгосрочную перспективу до 2025 года. Результаты работы легли в основу инвестиционного раздела разрабатываемой Стратегии развития РКП на период до 2025 года;

- были продолжены работы по рассмотрению и оценке комплексных планов модернизации потенциала организаций РКП на среднесрочный период, а также отдельных планов (бизнес-планов, технико-экономических обоснований) по организации производства новой техники.

По совершенствованию системы планирования в отрасли и взаимодействию отраслевых институтов в отчетном периоде проделана следующая работа:

- совместно со Сводным отделом инвестиций и обеспечения специальных программ Роскосмоса проведено на базе ОАО «Ипромашпром» совещание с участием ведущих специалистов отраслевых институтов (ЦНИИмаш, НПО «Техномаш», Организация «Агат») по вопросу совершенствования инвестиционной деятельности в отрасли, осуществляемой в форме капитальных вложений. По результатам совещания определена необходимость тесного взаимодействия организаций при формировании и обосновании инвестиционной стратегии отрасли;

- подготовлены предложения в новую редакцию «Положения РК-98-КТ», направленные на обеспечение связанности процесса создания ракетно-

космической техники с капитальным строительством, а также на определение участия головной проектной организации отрасли при обосновании потребных капитальных вложений на реконструкцию объектов производственно-экспериментальной базы и инженерно-технических систем;

- разработаны предложения по отраслевой инвестиционной политике на период до 2025 года, одобренные ведущими специалистами отраслевых институтов, и включенные в качестве раздела в Стратегию развития РКП на период до 2025 года. Определена необходимость реализации инвестиционной политики в два этапа:

I этап (до 2018 года) – период «догоняющего развития», активное техническое перевооружение и переоснащение традиционных технологических переделов, с одновременным освобождением от ненужного, излишнего потенциала. В результате будет преодолено техническое и технологическое отставание РКП от технологического уровня передовых авиакосмических фирм;

II этап (2019 – 2025 гг.) - этап «опережающего развития», направленный на дальнейшее совершенствование и развитие технического и технологического потенциала РКП за счёт обновления (технического перевооружения) активных основных фондов. Данный этап должен стать этапом становления нового облика РКП, способного обеспечить её устойчивое функционирование в условиях решения новых задач по производству конкурентоспособной отраслевой спецтехники на уровне лучших мировых образцов.

Помимо основных направлений деятельности Секции в отчетном периоде одним из направлений работы стала работа по защите интересов отрасли при выработке технической политики в капитальном строительстве на уровне Национального объединения проектировщиков. Так, за период работы направлены замечания и предложения:

– по актуализируемым СНиПам, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений;

– по внесению изменений в Градостроительный кодекс;

– по рассмотрению предложений по комплексному анализу применения норм федеральных законов: технического регламента о требованиях пожарной безопасности и о техническом регулировании.

Руководством Секции принято решение:

– о продолжении работ по оказанию помощи организациям РКП по подготовке предпроектных обоснований на техническое перевооружение и реконструкцию потенциала;

– о необходимости разработки методических положений по сравнительной оценке технико-экономической деятельности организаций в условиях инфляционного роста стоимости материальных и трудовых ресурсов;

– о разработке положения по оптимизации отраслевого потенциала, включающего в себя рациональное кооперирование отработки и производства спецтехники;

– о подготовке предложений по разработке организациями РКП бизнес-планов развития при обосновании и организации производства новой или модернизируемой техники;

– о разработке индикаторов, позволяющих оценивать поэтапное достижение конечных целей среднесрочной, экономически эффективной модернизации потенциала организаций.

В целом Секцией выполнен план работ, определены задачи на следующий период. Следует отметить, что поставленные задачи на следующий период возможно выполнить лишь при тесном взаимодействии отраслевых институтов.

Секция по информационным технологиям (руководитель – Б.А.Игнатов).

Работа Секции строилась в 2010 году в соответствии с действующим Положением о Секции, определяющим ее основные цели, функции и задачи.

Основные мероприятия, проводимые Секцией в 2010 году, были направлены на реализацию системных программных мероприятий, предусмотренных Федеральной космической программой России на 2006 – 2015 годы, в области внедрения, развития и использования информационных технологий, повышение уровня информатизации предприятий ракетно-космической промышленности (РКП), выработку рекомендаций и решений, координацию деятельности предприятий по разработке и внедрению передовых

информационных технологий, технологий автоматизированного проектирования и создания космических средств, управления производством и предприятием.

1 марта 2010 года была согласована и утверждена Концепция информатизации Роскосмоса (Роскосмос и предприятия ракетно-космической промышленности. 2010 – 2015 гг.). Концепция разрабатывалась с целью обеспечения работ, выполняемых в рамках ФКП и других государственных и международных программ и призвана определять стратегию развития отрасли в области информатизации на 2010-2015 гг.

К работе по разработке и согласованию Концепции были привлечены практически все предприятия отрасли, управления Федерального космического агентства, ведущие профильные предприятия России, окончательная редакция была согласована на заседании Координационного совета по внедрению ИПИ-технологий.

Документ был направлен на предприятия отрасли для практического использования в работе, полнотекстовая версия Концепции размещена в сети Интернет на официальных сайтах Роскосмоса и МАКД.

В рамках реализации Концепции информатизации ведущими предприятиями отрасли при общей координации со стороны Сводного управления организации космической деятельности Роскосмоса в 2010 году был разработан Системный проект информатизации Роскосмоса. В настоящее время проект проходит стадию экспертной оценки и согласования.

В 2010 году в рамках плановых мероприятий Секции по информационным технологиям МАКД на базе ФГУП «ЭХО» совместно с производителями компьютерного оборудования и разработчиками программных продуктов было проведено 7 семинаров, в которых приняли участие 200 специалистов из 57 предприятий РКП.

В 2010 году была продолжена работа по выстраиванию отраслевой системы управления лицензиями. В течение года централизованным порядком на предприятия отрасли было поставлено около 20 тысяч лицензий общесистемного программного обеспечения, свыше 1,5 тысяч лицензий на программные продукты систем автоматизированного проектирования, при этом 78% отечественного производства, более 3 тысяч лицензий антивирусов, графических продуктов и др. В целом по состоянию на конец 2010 года уровень обеспечения вычислительной техники лицензионными программными

продуктами на предприятиях отрасли оценивается порядка 70% по общесистемному ПО и 40-45% продуктами САПР.

Основные задачи Секции на 2011 год:

1. Организовать участие предприятий-членов МАКД в проведении экспертизы и согласовании Системного проекта информатизации Роскосмоса.
2. Организовать участие предприятий-членов МАКД в разработке и согласовании ТТЗ на ОКР «АСУ РКП».
3. Организовать участие предприятий-членов МАКД в согласовании новой редакции положения о Координационном совете Роскосмоса по внедрению ИПИ-технология (КС-ИПИ).
4. Организовать участие предприятий-членов МАКД в проведении семинаров по вопросам практической реализации положений Концепции информатизации Роскосмоса.

Секция по организации инновационной деятельности

(руководитель – Е.В.Рыжов).

Секцией в период с марта 2011 г. по настоящее время осуществлялась следующая работа, связанная с внедрением космических технологий:

– организация круглого стола для подготовки научно-исследовательских разработок для ФГУПов космической отрасли на тему «Поиск и адаптация нанотехнологий и наноматериалов для космических средств»;

– консультации для специалистов «Рособонэкспорта» по переговорам о привлечении нанотехнологий космической отрасли для международных контрактов ФГУП "Рособоронэкспорт";

– участие в конференции: «Таможенный союз: охрана интеллектуальной собственности», организованной Объединением корпоративных юристов (ОКЮР):

– участие в различных мероприятиях (конференции, семинары, круглые столы) по теме нанотехнологий организованных ведущими НИИ РФ, РБ занимающимися научными разработками разной направленности.

– проведена рабочая встреча с Управлением обеспечения реализации программ и бухгалтерского учёта Роскосмоса, МАКД и представителем финансово-инвестиционной компании «Сберинвест» о возможностях

государственно-частного партнерства по вопросам внедрения (использования) космических технологий в коммерческих проектах;

– расширение сотрудничества с Инвестиционной компанией УК «Сберинвест» по организации внедрения новой технологии наноалмазного хромирования в производстве предприятий РКП. Продолжение работ по созданию ООО «РАМ» производственного комплекса в республике Башкортостан золотниковых клапанов с наноалмазным покрытием для нефтедобывающего оборудования. Проектная мощность предприятия – 15 000 клапанов в год, выход на проектную мощность – 3,5 года.

В рамках работы секции в течение прошедшего времени проводилась плановая работа по оказанию помощи организациям - членам МАКД по экономическим, правовым и иным вопросам, связанным с организацией внедрения инновационных разработок, которая будет продолжена и далее в текущем году.

Секция по работе с молодежью и сохранению наследия ракетно-космической промышленности

(руководитель – Д.В.Шаталов).

Секцией проводится работа по воспитанию и профилированию учащейся молодежи для закрепления на предприятиях ракетно-космической промышленности подготовленных дипломированных молодых специалистов.

Продолжается развитие взаимодействия с различными общественными, государственными, учебно-образовательными и другими структурами для реализации этой основной цели. Традиционно в центре этой большой и важной работы стояла Международная космическая школа им. В.Н.Челомея (МКШ) г. Байконур. В этом году вся работа проводилась в ознаменование 50-летия полета Ю.А.Гагарина в космос. Значительную часть работы выполнил Королевский колледж космического машиностроения и технологий (КККМТ) во главе с директором, заместителем руководителя секции В.И.Степаненковым.

За прошедший период секцией были проведены следующие мероприятия:

– первая научно-практическая конференция образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования, осуществляющих подготовку специалистов для ракетно-космической промышленности и предприятий - членов Международной ассоциации

участников космической деятельности, проведена 15-17 марта в городе Королёве во исполнение Плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 50-летия полёта в космос Ю.А. Гагарина, утверждённого В.В.Путиным 17 марта 2010 года (ВП - П7- 1601);

– подведены итоги Всемирного конкурса детского рисунка «Дети рисуют свой русский мир. «Покорение космоса», совместно с Президентом Ассоциации музеев космонавтики (АМКОС) В.А.Джанибековым определены призеры и вручены награды победителям;

– в апреле проведены соревнования ракетомodelистов на Кубок С.П.Королева, посвященные 50-летию полета Ю.А.Гагарина. МАКД вошла в организационный комитет и выступила учредителем ценных призов победителям соревнований;

– силами КККМТ совместно с МАКД в марте-апреле положено начало работы виртуальному музею космонавтики (адрес сайта: <http://index.virtualcosmos.ru/>), в настоящее время работа продолжается;

– между КККМТ и МКШ заключено соглашение об открытии филиала колледжа на Байконуре и ведения дистанционного образования с набором студентов непосредственно в г. Байконуре;

– на базе МКШ им. В.Н.Челомея проведено ряд обучающих экскурсионных программ для школьников и студентов Московского региона и Западной Сибири;

– в конце марта на базе Международной космической школы им. В. Н. Челомея силами профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н. Э. Баумана проведен заключительный этап выездной академической университетской олимпиады «Профессор Жуковский»;

– получил развитие совместный проект «Парк научных приключений» - совместно с администрацией парка «Сокольники» и международным движением научно-технического досуга детей и юношества «МИЛСЕТ» в России. С июня месяца началась пилотная отработка программы;

МАКД приняла участие в оформлении экспозиции Роскосмоса на выставке «Научно-техническое творчество молодежи» (НТТМ -2011), в которой приняли участие школьники, студенты и молодые специалисты. Студенты КККМТ по результатам работы получили 5 дипломов – лауреатов

выставки и одну медаль имени Ю.А. Гагарина «За вклад в развитие космонавтики».

Особое и приоритетное место в работе секции в этом году занимал и занимает по праву чествование 50-летнего юбилея полета в космос Ю.А.Гагарина. Дополнительно к плану «Основных мероприятий по подготовке и проведению празднования...» Председателя Правительства РФ был подготовлен и проведен ряд встреч, переговоров для организации дополнительных мероприятий посвященных этому знаменательному событию.

В планах работы секции на 2011 – 2012 год:

- организация и проведение VII Азиатско-Тихоокеанской астрономической олимпиады школьников на космодроме Байконур в ноябре 2011 г.;

- проведение Этапов Кубков Мира по космическому моделизму и Международных конференций школьников на базе МКШ им. В. Н. Челомея, посвященных 50-летию полета в космос Ю. А. Гагарина, в сентябре 2011 г.;

- развитие проекта по космическим учебно-познавательным турам и экскурсиям школьников и студентов на космодром Байконур в течение года;

- проведение на базе Международной космической школы им. В. Н. Челомея заключительного этапа выездной академической университетской олимпиады «Профессор Жуковский» силами профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Н. Э. Баумана в конце марта 2011 г.;

- проведение конкурса моделей космических летательных аппаратов среди учебных заведений города Байконур, посвященных 50-летию полета в космос Ю.А.Гагарина.

- развитие Дальневосточной школы аэрокосмического образования молодежи;

- развитие дистанционного способа получения среднего специального образования на основе методологии разработанной КККМТ.

Секция «Государственно-частное партнерство»

(руководитель – В.Г.Парфенов).

Одной из важнейших задач Секции является распространение принципов «Государственно-частного партнерства» в ракетно-космической промышленности и реализация ГЧП-проектов.

В качестве таких «пилотных» проектов рассматриваются:

- создание авиационно-космических систем;
- создания крупногабаритных конструкций;
- организация международного сотрудничества по популяризации достижений отечественной космонавтики.

1. Проект создания авиационно-космических систем:

- проведено заседание секции с повесткой дня «О технической возможности и экономической целесообразности создания авиационно-космических систем», в котором приняли участие специалисты отрасли и ОАК;
- разработаны материалы по проблемам создания АКС, которые используются для подготовки презентаций и в переговорах со специалистами отрасли и ОАК;
- разработаны материалы и предложения по организационно-правовым проблемам ГЧП на основе мирового опыта применительно к особенностям функционирования отечественной ракетно-космической промышленности;
- подготовлена статья в журнал «Российский космос» по вопросам организации ГЧП в РКП России, опубликование которой планируется в июле – августе этого года.

2. Проект создания крупногабаритных конструкций (КГК):

- в настоящее время изучаются возможности организации ГЧП-проекта по разработке, изготовлению и созданию испытательной базы КГК на основе технического задания по теме 12АКР (антенный рефлектор диаметром 12 метров, эксперимент на ОС «Мир» 1998 год).

3. Проект по организации международного сотрудничества по популяризации достижений отечественной космонавтики, в части, организации коммерческих выставок за границей, изготовления для последующей коммерческой реализации макетов отечественных изделий РКТ, на основе реальных изделий после завершения их штатной эксплуатации, моделей и пр.:

- предпринимаются усилия по созданию правовой базы по порядку передачи изделий РКТ, после завершения их штатной эксплуатации, в МАКД для использования в популяризации достижений отечественной космонавтики;
- ведутся переговоры с агентами европейских музеев о возможности организации длительной коммерческой выставки, посвященной 50-летию полета Ю.А. Гагарина;

- ведутся переговоры о возможности передачи в европейские музеи макетов СА «Союз», макетов КК «Союз» на основе реального СА (после его штатного использования) и других изделий РКТ.

Секцией были проведены несколько встреч со специалистами Роскосмоса. На этих встречах обсуждались вопросы:

- влияния ГЧП на производственную загрузку предприятий отрасли;
- влияния ГЧП на изменение принципов финансирования и управления предприятиями отрасли;
- оформления прав собственности на изделия после их штатной эксплуатации;
- определения остаточной стоимости изделий РКТ;
- и др.

В обеспечение развития работ по реализации ГЧП-проектов и решения дополнительного финансирования деятельности МАКД в соответствии с решением Общего собрания членов МАКД от 10 марта 2011 года секцией устанавливается сотрудничество с созданной коммерческой организацией ОАО «Центр развития космической деятельности МАКД».

Секция «Исследование микрогравитации и проведение экспериментов на автоматических космических аппаратах»

(руководитель – А.В.Сидоренко).

В отчетном периоде деятельность созданной в 2010 году Секции в основном была направлена на установление взаимодействия с ведущими европейскими аэрокосмическими компаниями по вопросам выведения попутной полезной нагрузки на автоматических космических аппаратах. По итогам проведенной в данном направлении работы специалистами Секции был подготовлен информационный материал для опубликования в журнале «Российский космос».

Кроме того, специалисты Секции приняли участие в международной аэрокосмической выставке «ILA-2010» (Берлин, Германия), активно содействуя представленным на выставке организациям - членам МАКД в проведении переговоров с представителями Берлинского технического университета. Под эгидой МАКД на проведенной в рамках «ILA-2010» международной конференции по теме «Разработка и попутный запуск пико- и наноспутников»

выступили два представителя ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс». Участие специалистов МАКД в выставке «ILA-2010» также освещено в информационном материале, опубликованном в журнале «Российский Космос».

Специалисты Секции принимали непосредственное участие в организации и проведении в мае 2010 года в Самаре международного семинара по теме «Экспортный контроль. Практика решений», в работе которого приняли участие представители Министерства энергетики США, Роскосмоса, ФСТЭК и ФТС России.

Секция приняла участие в организации и проведении:

- ✓ конференции «Неделя космоса» (Мадрид, Испания);
- ✓ мероприятиях проводимых во время авиационно-космического салона «Париж Аэрошоу 2011» (Ле Бурже, Франция);
- ✓ совместно с Поволжским отделением Российской академии космонавтики международной конференции «Научные и технологические эксперименты на автоматических космических аппаратах и малых спутниках «SPEXP-2011» (в которой приняли участие следующие представители космических компаний и университетов: Италии, Бельгии, Нидерландов, Казахстана, Литвы, Швеции);
- ✓ заседания Рабочей группы по ДЗЗ в рамках 7-ой Рамочной программе Евросоюза по теме «Космос» (Рига, Латвия).

Подготовлена и опубликована статья «Космическая наука зарождается на земле» в журнале «Российский Космос».

Оказано содействие предприятиям в участии на международных конференциях проводимых под эгидой IAF по вопросам микрогравитации и проведения экспериментов на автоматических КА.

Оказано содействие специалистам ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» и НПО им. С.А.Лавочкина в подготовке материалов для участия в 7-ой Европейской рамочной программе по проекту «UNIPLAT» - разработка универсальной системы отделения малых космических аппаратов от различных космических средств.

Направлены письма в международные ассоциации с предложением о сотрудничестве между ассоциациями и письма с проектом меморандума о

сотрудничестве между ассоциациями. Ответ поступил от HASDIG (Греция) с предложением организовать встречу в Афинах и обсудить все вопросы сотрудничества ассоциаций и от BDLI (Германия) о заинтересованности в сотрудничестве с МАКД и возможности подписать меморандум между ассоциациями.

В плане Секции на III-IV кв. 2011:

- участие в космическом салоне «МАКС 2011», Космическом конгрессе (Кейптаун, Южная Африка);

- участие в международной конференции «SEMWO'11» (Вильнюс, Литва);

- подготовка статей в журнал «Российский Космос»;

- содействие в развитии сотрудничества с Европейскими Научными Техническими Университетами;

- проведение переговоров для подписания меморандума о сотрудничестве с ассоциациями и зарубежными общественными объединениями, ведущими свою деятельность в области содействия развития космонавтики.

Финансовая секция (руководитель – И.Ю.Апостолов) и **Страховая секция** (руководитель – И.Д.Крылов).

В отчетном периоде в рамках работы указанных секций в интересах членов МАКД в плановом порядке проводились мероприятия в форме консультаций по разъяснению положений законодательства, действующего в сфере финансирования, кредитования и страхования.

Основные мероприятия проводились специалистами членов Ассоциации – ООО «ЮНИАСТРУМБАНК», СОАО «Русский Страховой Центр», ЗАО «Русские Фонды».

Помимо осуществления текущей плановой консультационной работы в 2010 году специалисты Секции приняли участие в рассмотрении страховых случаев, связанных с гибелью или нарушением работы космических аппаратов (КА) «Eutelsat W2», «Insat 4» и «Intelsat 4», «Экспресс-AM1», «Zombiesat»,

«Sinosat 6», «Eutelsat-W3B», повреждением ТПК «Союз» № 230, утратой трех КА «ГЛОНАСС-М».

В связи с расширением коммерческого использования космоса вопросы снижения степени риска и влияния неблагоприятных последствий на экономическое положение предприятий и организаций принимают принципиальный характер.

Мировая практика свидетельствует, что в современных рыночных условиях одним из эффективных механизмов, гарантирующих возмещение возможного ущерба при производстве, испытаниях и эксплуатации ракетно-космической техники, является страхование. Своевременное страховое покрытие возможного ущерба позволяет обеспечить бесперебойную работу.

Помимо разъяснения условий страхования космических рисков специалистами Страховой секции проводились консультации по правилам страхования других видов риска – страхованию жизни и здоровья, имуществу граждан и др.

В отчетном периоде Страховой секцией подготовлена статья «Страхование рисков космической деятельности» для опубликования в журнале «Российский космос». Материал будет опубликован в одном из ближайших номеров журнала

В планах работы финансовой и страховой секций на текущий год – проведение ряда новых занятий для специалистов предприятий, организация регулярного обмена информацией, проведение специалистами секций консультаций, в том числе с использованием таких оперативных форм взаимодействия, как обращение с вопросами по телефону «горячей линии», посредством электронной почты, через Интернет-сайт МАКД в разделах секций.

Секция по вопросам применения инновационных технологий механической обработки металлов и композитных материалов (руководитель – А.А.Белов).

Секция достаточно «молодая», была создана в конце 2010 года, но входящий в нее состав специалистов активно взялся за актуальное направление в деятельности предприятий РКП – современные возможности обрабатывающих технологий и оборудования.

На 2011 год перед Секцией поставлена задача дальнейшего расширения своей деятельности в интересах всех членов Ассоциации, перейти на новый уровень работы: наметить взаимодействие секций по близким (пересекающимся направлениям), проводить не только семинары, консультации, но и переходить к более крупным форумам: конференциям, круглым столам, в т.ч. с приглашением иностранных партнеров. Информация о самых последних достижениях и инновациях в сфере обрабатывающих технологий и оборудования позволит наиболее эффективно осуществлять техпервооружение предприятий РКП.

25 февраля 2011 было проведено первое расширенное заседание Секции, посвященное современным технологиям гидроструйной обработки. На заседании присутствовали руководители и главные технические специалисты 34 организаций и предприятий ракетно-космической промышленности России.

В ходе заседания был рассмотрен доклад «Современные технологии гидроструйной обработки металлов и композитных материалов», в котором были освещены теоретические основы и практический опыт, а также современные тенденции применения технологии гидроабразивной резки для решения различных производственных задач.

В ходе заседания были продемонстрированы образцы производства изделий методом гидроабразивной резки, а также представлены возможности решения конкретных практических производственных задач некоторых компаний-участников. Кроме того, участники заседания обменялись практическим опытом и обсудили особенности в применении гидроабразивной резки на собственных производствах.

Первое заседание Секции подтвердило актуальность и востребованность подобных мероприятий. Данное заседание положило начало серии практических семинаров, которые будут проводиться в рамках работы Секции и будут посвящены современным технологиям механической обработки металлов и композитных материалов.

27 июля 2011 года был проведен семинар по актуальной и передовой теме «Современные методы лазерной обработки металлов». С докладом выступили

ведущие эксперты, имеющие солидный опыт в области обработки материалов, в т.ч. применяемых в космических технологиях. В докладах и выступлениях рассмотрены общие вопросы лазерной обработки, технологии лазерной резки и лазерной сварки, а также технологии лазерной наплавки. В ходе заседания участники семинара получили консультации и информационно аналитический материал по обозначенной тематике.

Секция активно использует возможности журнала «Российский космос» - подготовлена и публикуется статья в журнале по актуальным вопросам обработки металлов.

Секция «Электронная компонентная база космических систем» (руководитель – В.В.Лавров).

Секция была создана в конце 2010 года.

В соответствии с планом работы Секции, 14 июля 2011 года был организован и проведен расширенный семинар на тему: «Высоконадежные электронные компоненты на основе объемной технологии 3D для применения в космической технике — модули памяти, источники питания, Системы в Корпусе». В семинаре приняли участие 43 специалиста от 24 предприятий ракетно-космической промышленности, а также специалисты ЗАО «Петербургская электронная компания» и французской фирмы «3D PLUS».

На семинаре были рассмотрены вопросы производства ЭКБ по технологии 3D, серийно выпускаемые и заказные изделия 3D (Системы в Корпусе), обеспечение качества изделий для космического применения, возможности применения изделий 3D в космической технике. Кроме лекций были даны необходимые консультации, участникам семинара были вручены печатные материалами по указанной тематике.

Проведенный семинар получил положительные отклики от сотрудников Роскосмоса и участников семинара.

Подготовлена статья в журнал «Российский космос» по перспективам развития современной электронной компонентной базы.

Секция «Бортовые кабельные сети, материалы и оборудование» (руководитель Секции – С.М. Бирюков).

Основные мероприятия, проводимые Секцией МАКД, были направлены на организацию координации работ и концентрации сил и средств для решения

задач по созданию, модернизации и развития бортовых кабельных сетей, материалов и оборудования.

Был проведен ряд семинаров по вопросам:

- изучения текущего состояния, тенденций и проблем развития производства материалов, комплектующих изделий для бортовых кабельных сетей,

- обобщения передового опыта ведущих организаций, производителей элементов бортовых кабельных сетей для его применения в деятельности предприятий, входящих в Ассоциацию;

- выработке рекомендаций по основным направлениям развития предприятий-изготовителей элементов бортовых кабельных сетей в интересах предприятий Ассоциации.

Разработаны планы мероприятий по проведению работ по разработке новых изделий бортовых кабельных сетей на основе новых материалов и новых технологий, модернизации существующих изделий.

Основные мероприятия проводились специалистами членов Ассоциации – ООО «Алан райгас», ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ФГУП «ЦНИИ «Комета».

Специалистами данных предприятий Ассоциации разработаны планы мероприятий по координации деятельности с предприятиями разработчиками и изготовителями по созданию новых материалов с учетом требований, предъявляемых головными предприятиями Ассоциации.

Проведены совещания по координации деятельности Секции и расширению возможностей с представителями Секции МАКД по организации инновационной деятельности (руководитель – Е.В. Рыжов).

В рамках работы Секции в отчетном периоде проводилась плановая работа по оказанию содействия организациям Ассоциации по вопросам, связанным с организацией внедрения новых разработок элементов бортовых кабельных сетей.

Издание Ассоциацией журнала «Российский космос»

Журнал «Российский космос» был учрежден Ассоциацией как общественно-политическое, научно-популярное, иллюстрированное ежемесячное издание, рассчитанное на широкий круг читателей, включающий не только профессионалов и специалистов в сфере космонавтики.

Цель издания – освещение космической деятельности в России, представление ее участников, воспитание гражданского чувства гордости за достижения отечественной космонавтики, пропаганда достижений российской космонавтики не только в России, но и за рубежом.

Одной из основных задач является привлечение внимания молодежи к космическим технологиям и отрасли в целом, что, в свою очередь, должно

послужить дополнительным стимулом привлечения молодых специалистов на предприятия ракетно-космической промышленности для решения звездных задач, стоящих перед человечеством.

Первый номер журнала вышел в 2006 году, в январе 2011 года журналу «Российский космос» исполнилось уже 5 лет, на август этого года уже издано 67 номеров журнала, в текущем году выпущено 2 периодических номера, также дополнительно выпущено 6 специальных номеров журнала на иностранных языках для зарубежных читателей. В свое время руководством МАКД было принято решение периодически издавать журнал на английском и других языках, в который включать наиболее интересные и значимые материалы, опубликованные в российских номерах журнала.

Выпуск журнала «Российский космос» поручено учрежденному Ассоциацией ОАО «Издательство МАКД».

Генеральным директором Издательства является Давидюк Александр Николаевич.

Обязанности Главного редактора продолжает исполнять дважды Герой Советского Союза, член-корреспондент РАН, президент МИИГАИК летчик-космонавт Виктор Петрович Савиных.

Издательством осуществляется полный комплекс работ по выпуску номеров ежемесячного журнала «Российский космос» – от его редакционного составления, верстки до решения вопросов доставки подписчикам и распространения через розничную торговую сеть.

Проводятся рекламные акции по продвижению журнала на рынок печатных изданий: информация о журнале размещена в почтовых отделениях связи по всей России; журнал был представлен в составе экспозиции МАКД на проведенных с участием Ассоциации выставках; силами привлечённых молодёжных организаций проведены рекламные акции по распространению журнала в ряде вузов г. Москвы.

Информация о новых выпусках журнала «Российский космос» и их содержании размещается на официальном Интернет-сайте МАКД по адресу: <http://www.makd.ru>.

Журнал «Российский космос» стал победителем в VII Всероссийском конкурсе «Патриот России» на лучшее освещение в средствах массовой информации темы патриотического воспитания. Конкурс организован Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям, Минобороны России, Союзом журналистов России. Специальный приз Издательства «Красная Звезда» вручен за оригинальный дизайн-макет.

Учитывая, что этап становления журнала пройден (сформирован его редакционный коллектив, корреспондентская сеть, организована подписка и распространение), счрешениями Правления и Общего собрания Ассоциации было поручено ОАО «Издательство МАКД», неуклонно увеличивать тираж журнала, улучшать его содержание, а также переводить на английский язык для иностранных читателей.

На страницах журнала постоянную прописку получила рубрика «МАКД», где рассказывается о текущей деятельности Ассоциации, об актуальных событиях и проводимых мероприятиях, выставочной и иной деятельности организации. Почти во всех номерах издания была опубликована информация о деятельности секций МАКД.

В ноябрьском номере журнала была опубликована статья Президента МАКД И.А.Якушкина и Исполнительного директора МАКД В.В.Юрко с обобщением опыта деятельности ассоциации за 5 лет ее существования.

Журнал распространялся на всех мероприятиях, проводимых Роскосмосом и МАКД. Основными подписчиками издания являются предприятия ракетно-космической промышленности, специалисты и ветераны отрасли, а также широкий круг лиц, кому интересна космическая тематика и ракетостроение. Журнал пользуется успехом у молодежи и подростков, так как журнал подготавливается в доходчивой и познавательной форме, содержит много рубрик интересных для указанного круга читателей.

По итогам прошедшего года необходимо отметить, что «Издательство МАКД» вышла на новый уровень экономической самостоятельности, благодаря широкой подписки на журнал «Российский космос», привлечения денежных средств рекламодателей, других инвестиций журнал имеет достаточные средства для выпуска новых номеров журнала.

Для расширения своей деятельности издательство: издает книги, посвященные выдающимся людям, выпускает газету для НПО «Измерительной

Техники», совместно с телестудией Роскосмоса поддерживает интернет-сайт. С пресс-службой и МАКД выпускает спецвыпуски журнала для иностранных пользователей.

Так, в 2010 году «Издательством МАКД» была выпущена книга в память о летчике-космонавте Павле Романовиче Поповиче, в которой раскрывается его жизненный путь, содержится много информации и воспоминаний о первом отряде космонавтов.

В прошедшем году «Издательством МАКД» совместно с издательством «Эксмо» к полувековому юбилею полета Юрия Гагарина выпустили в свет прекрасную подарочную книгу «Семь побед в космосе и еще 42 факта, которые важно знать». Книга пользуется высоким спросом.

Подводя итоги прошедшего года, необходимо отметить, что журнал «Российский космос», оставаясь открытой трибуной для руководителей, ученых, производственников, государственных и общественных деятелей, ставящих перед собой задачи укрепления отечественной экономики и науки, в 2009 году стал официальным печатным органом Роскосмоса.

Сохранение специфики журнала и закрепление его статуса официального издания федерального органа исполнительной власти по космической деятельности обеспечивают всестороннее освещение космической деятельности в Российской Федерации, странах СНГ и других зарубежных странах.

При этом журнал, оставаясь печатным органом МАКД, освещает деятельность Ассоциации, проводимые ей мероприятия: собрания, форумы Ассоциации, празднования памятных и юбилейных событий, участие в выставках, другие мероприятия. В журнале регулярно рассказывается о деятельности организаций - членов МАКД. Стало традицией освещать в каждом номере расширенную информацию об одной из организаций ракетно-космической промышленности.

Необходимо отметить, что наш журнал способствует достижению важных целей – пропаганде достижений российской космонавтики, содействию сотрудничеству участников космической деятельности и патриотическому воспитанию молодежи.

Особое внимание уделяется привлечению к подготовке материалов специалистов, непосредственно причастных к ключевым историческим моментам космической эры.

Одним из направлений деятельности Ассоциации является **содействие разрешению хозяйственных споров между организациями-членами МАКД.**

В 2007 году для оперативного и менее затратного рассмотрения возможных хозяйственных споров между организациями ракетно-космической промышленности по решению Общего собрания членов МАКД при Ассоциации был создан Третейский суд.

Суд обеспечен всем необходимым для эффективной работы.

В настоящее время в Третейский суд при МАКД поступили новые материалы о рассмотрении хозяйственного спора между членами Ассоциации.

Юристами МАКД и специалистами Третейского суда на регулярной основе проводились консультации организаций - членов МАКД по правовым вопросам. Работа в этом направлении в будущем году будет продолжена.

Международная деятельность Ассоциации, сотрудничество с другими ассоциациями и организациями

Международная деятельность Ассоциации в прошедшем году была направлена на установление рабочих контактов с европейскими ассоциациями и организациями, участвующими в космической деятельности, а также на исследование возможностей сотрудничества с национальными предприятиями ракетно-космической промышленности Республики Беларусь, Республики Казахстан, Украины и других стран.

Реализация совместных планов сотрудничества с иностранными партнерами позволит МАКД укрепить свой авторитет как международной организации, наладить связи отечественных организаций ракетно-космической промышленности с ведущими зарубежными партнёрами – членами испанской ассоциации участников космической деятельности.

В части организации взаимодействия ракетно-космических предприятий России, Республики Беларусь, Украины и Республики Казахстан на негосударственном уровне были представлены доклады в Правительство Российской Федерации о целесообразности сотрудничества предприятий в рамках созданной Международной ассоциации участников космической деятельности. В целом предложения поддерживаются.

На основании этого были направлены письма в адрес соответствующих руководителей государственных органов и организаций, координирующих

космическую деятельность в этих трех странах СНГ. Продолжаются консультации, зарубежным предприятиям разъясняются условия вступления в МАКД.

Предприятия Украины, Беларуси, Казахстана проявляют интерес к членству МАКД, они получают наши разъяснения по условиям вступления и возможного участия в сотрудничестве.

Сотрудничество организаций - членов МАКД и предприятий ракетно-космической промышленности Республики Беларусь, Украины и Республики Казахстан позволит объединить усилия по повышению эффективности их деятельности.

Международное сотрудничество осуществлялось и в рамках проведения Ассоциацией выставочной деятельности. На проводимых выставках в 2010 и 2011 годах состоялись встречи с руководителями международных организаций, зарубежных предприятий и компаний.

Для координации усилий в реализации уставных задач организаций и пропаганды достижений ракетно-космической промышленности МАКД были подписаны меморандумы и соглашения о сотрудничестве со следующими организациями с:

- Международной ассоциацией космического транспорта, г. Гаага, Нидерланды;
- Ассоциацией музеев космонавтики России (АМКОС), г. Москва, Россия;
- ФГОУ «Королевский колледж космического машиностроения и технологии», г. Королев, Россия;
- ГОУ «Международная космическая школа им. В.Н.Челомея» г. Байконур, Россия;
- Негосударственным пенсионным фондом «Промагрофонд» г. Москва, Россия;
- Негосударственным пенсионным фондом «Первый национальный пенсионный фонд», г. Москва, Россия;
- коммерческим банком «ГАЗПРОМБАНК» (ОАО), г. Москва, Россия;
- Дальневосточным центром аэрокосмического образования некоммерческой автономной организации развития и экологии семьи (НОМАРЭС), г. Владивосток, Россия;

- общественной организацией ИКаРус – Межкультурная коммуникация и русский язык, Фриндрихштадт, Германия.

В целях развития международного сотрудничества предприятий-членов Ассоциации в октябре 2010 года был подписан Меморандум о сотрудничестве между МАКД и канадской фирмой Нэптэк (Neptec), являющейся разработчиком космических систем технического зрения, датчиков и сенсоров нового поколения, которые используются в космической технике.

Целью Меморандума является налаживание взаимовыгодного сотрудничества между сторонами в сфере космической деятельности по следующим направлениям:

- представление достижений ракетно-космической промышленности в деле освоения космоса, предприятий и организаций, содействующих развитию космической деятельности;

- содействие развитию и расширению предпринимательской деятельности участников (членов) организаций, их торгово-экономического и научно-технического сотрудничества;

- обмен мнениями, публичной информацией о перспективах развития ракетно-космической промышленности и космических технологий и др.

Это направление может реализоваться путем организации встреч, проведения переговоров, заключения соглашений о сотрудничестве с зарубежными партнерами, проведением совместных мероприятий. Международное сотрудничество осуществлялось МАКД в рамках проведения выставочной деятельности. На выставках проводятся регулярные встречи с руководителями международных организаций, зарубежных предприятий и компаний. В июне 2011 г. МАКД в рамках деятельности секции «Исследование микрогравитации и проведение экспериментов на автоматических космических аппаратах» SPEXP2011 приняла активное участие в подготовке конференции «Научные и технологические эксперименты на автоматических космических аппаратах и малых спутниках». Конференция будет проводиться в Самарском государственном аэрокосмическом университете имени С.П.Королева в г. Самаре под эгидой Роскосмоса, на мероприятие приглашены делегации международных участников космической деятельности.

В соответствии с действующим законодательством сейчас рассматривается возможность подписания соглашений о сотрудничестве с предприятиями, подведомственными другим агентствам в других отраслях экономической деятельности.

**Организация празднования в 2010 и 2011 году памятных дат,
связанных с освоением космоса и развитием ракетно-космической
промышленности, чествование ветеранов**

Одной из основных задач деятельности МАКД, предусмотренных ее Уставом, является содействие пропаганде достижений ракетно-космической промышленности в деле освоения космоса, сохранению исторического и культурного наследия ракетно-космической промышленности.

Реализуя эти цели, Дирекция МАКД традиционно принимает активное участие в организации и подготовке празднования 12 апреля – Дня космонавтики: участвует в организации чествования ветеранов РКП, организации праздничного концерта. В журнале «Российский космос» освещаются эти мероприятия, многие статьи посвящались истории развития космонавтики и ракетно-космической промышленности.

МАКД организовала проведение следующих мероприятий:

1. Конференция молодых специалистов на тему «Новые материалы и технологии в ракетно-космической промышленности» и конкурса инновационных проектов молодых специалистов ракетно-космической промышленности.

В рамках этого мероприятия в июне 2010 года под руководством МАКД была проведена 8-ая Международная конференция молодых специалистов по указанной тематике. В конференции участвовало 90 специалистов от 45 организаций ракетно-космической, авиационной и металлургической промышленности. Было представлено на конкурс 78 научно-технических докладов по двум научным секциям. Все победители вместе с дипломами призеров конференции получили денежные премии и ценные подарки в виде юбилейных подарочных изданий Роскосмоса об отечественной космонавтике. Проведение указанного мероприятия стала возможным благодаря организационной и спонсорской поддержки МАКД, ООО «Комметпром» и КБ «Межтопэнергобанк».

В настоящее время в МАКД проводится работа по подготовке проведения Конференции молодых специалистов на тему «Новые материалы и технологии в ракетно-космической промышленности», а также конкурса инновационных проектов молодых специалистов ракетно-космической промышленности». К работе в конкурсной комиссии приглашены специалисты Торгово-промышленной палаты РФ, комитета Госдумы по науке и наукоемким технологиям, ЦПК им. Ю.А. Гагарина, ведущие отраслевые институты и организации, подведомственные Роскосмосу, профильные смежные организации.

2. «Организация экспозиции, посвященной 50-летию полета в космос Ю.А. Гагарина, на Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи, в рамках выставки Научно-технического творчества молодежи, проходящей на ВВЦ».

3. Международная конференция «ЧЕЛОВЕК – ЗЕМЛЯ – КОСМОС», г. Калуга, 9–10 апреля 2011.

С 9 по 10 апреля 2011 г. в Калуге МАКД приняла участие в проведении международной конференции «Человек – Земля – Космос». Участников конференции приветствовал статс-секретарь, заместитель руководителя Роскосмоса В. А. Давыдов. На указанной конференции МАКД представила тематическую экспозицию «50 лет первого полёта человека в космос».

МАКД участвовала в организации праздничного концерта в Государственном кремлевском дворце, посвященному Дню космонавтики. В частности, в фойе концертного зала были подготовлены и развернуты стенды с редкими фотографиями из жизни Ю.А.Гагарина и его подготовки к полету в космос. Также была развернута крупная выставка коллекционных почтовых марок с космической тематикой, всего более 6 тысяч. Многие марки имели подписи легендарных космонавтов и конструкторов ракетно-космической техники. Ветераны отрасли высказали слова благодарности в адрес организаторов экспозиции.

Ассоциация организовала установку копии памятника Ю.А.Гагарину в центре Лондона, что само по себе явилось значимым международным событием.

Кроме предусмотренных Планом мероприятий по подготовке к празднованию 50-летия полета Ю.А. Гагарина МАКД предусмотрела проведение ряда самостоятельных мероприятий. Так совместно с Ассоциацией музеев космонавтики (АМКОС) разработан проект совместного плана по подготовке к празднованию памятной даты полета Ю.А. Гагарина в космос, который предполагает реализацию нескольких проектов. Одним из пунктов плана является проведение международного конкурса рисунков русскоговорящих детей всего мира. Инициатива по его проведению принадлежит входящему в молодежную секцию МАКД - Королевскому колледжу космического машиностроения и технологий, который реализует этот проект в рамках создания виртуального музея космонавтики силами педагогов и студентов колледжа.

Одним из приоритетных направлений МАКД можно отметить работу по целенаправленному формированию и воспитанию увлеченной космосом молодежи. Налаживаются и поддерживаются связи с учебно-производственными средними школами и институтами аэрокосмической направленности. Активно создаются условия для преемственности поколений в космической отрасли, что способствует привлечению молодых специалистов в ракетно-космическую промышленность.

В 2008 году в здании Федерального космического агентства была открыта постоянно действующая **выставочная экспозиция «Роскосмос: достижения и перспективы развития»**. Выставочная экспозиция, созданная усилиями Международной ассоциацией участников космической деятельности (МАКД) при активной поддержке Роскосмоса и предприятий ракетно-космической промышленности, разместилась в фойе 4-го подъезда административного здания Роскосмоса.

Целью выставки является представление научно-технических достижений в области космической деятельности, ознакомление делегаций и посетителей с перспективами развития космической отрасли.

Кроме представителей предприятий отрасли, других организаций, заинтересованных в сотрудничестве при осуществлении космической деятельности, выставкой активно интересуются студенты, школьники и другие категории граждан, неравнодушные к космонавтике. Посещение выставки было элементом проведения конференций, совещаний, переговоров, в выставочном

зале берут интервью у специалистов и ветеранов отрасли, проводятся фото- и видеосъемки.

На сегодняшний день выставочную экспозицию Роскосмоса посетили сотни школьников и студентов как российских, так и зарубежных ВУЗов. Так в рамках создания единой образовательной среды «университет — научные центры — предприятия отрасли» ежемесячно посещали выставку не менее трех студенческих групп «Московского авиационного института (государственного технического университета)». В результате обсуждения в рабочей группе «Роскосмос-МГУ» в "Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова" рассматриваются посеместровые варианты совмещения экскурсий с практическими занятиями студентов первых курсов с применением интерактивных компьютерных технологий и мультимедийных информационных систем на базе постоянно действующей тематической экспозиции «Достижения и перспективы развития отечественной космонавтики».

Обсуждается инициатива совместно с НОУ «ИПК Машприбор» и Роскосмосом по использованию информационно-технической базы тематической экспозиции при проведении мероприятий по переподготовке и повышению квалификации руководящих кадров и специалистов ракетно-космической промышленности России.

Проведение смотров-конкурсов пресс-службой Роскосмоса и чествование победителей также сопровождается посещением постоянной выставочной экспозиции Роскосмоса, так, например, юными участниками и победителями Всероссийского литературного конкурса «Гагарин в судьбе моей страны», победителями нескольких этапов Всероссийского детского конкурса, посвящённого 50-летию первого полета человека в космос.

Управление международного сотрудничества Роскосмоса организовывало посещение постоянной выставочной экспозиции делегатами 6-го Международного аэрокосмического конгресса, делегацией Турецкой Республики во главе с президентом Турецкого совета по научно-техническим исследованиям Н. Йетиш, делегацией Тайланда во главе с Министром по науке и технике.

На базе постоянной выставочной экспозиции в 2010 г. неоднократно проводились встречи руководителя Федерального космического агентства с участниками молодежного космического лагеря, с победителями

всероссийского конкурса детского рисунка «Мир космических животных» с участием специалистов МАКД и управлений Роскосмоса. Также в марте 2010 г. была проведена встреча Заместителя руководителя Роскосмоса В. А. Давыдова с представителями Фонда «Международное научное сотрудничество» (Science connections), Ассоциации музеев космонавтики (АМКОС) и Международной ассоциации участников космической деятельности (МАКД), в мае 2010 г. - с Директором Британского Совета в России Rosemary Nilhorst OBE.

В помещении выставочного зала телестудией Роскосмоса ежемесячно проводились видеосъемки, записи интервью и чествование победителей конкурсов, организуемых пресс-службой Роскосмоса при участии общественных молодежных организаций.

В настоящее время ведется обсуждение вопроса дальнейшего функционирования выставочной экспозиции в занимаемом помещении и перспектив оборудования экспозиции на месте будущей дислокации Роскосмоса.

Взаимодействие с государственными органами власти и управления, участие в нормотворческой деятельности

Уставом МАКД одним из направлений деятельности Ассоциации определено представительство и защита интересов организаций ракетно-космической промышленности в органах государственной власти и местного самоуправления; разрешение возникших экономических споров, оказание членам Ассоциации квалифицированной юридической помощи.

Вопрос представления интересов членов Ассоциации в работе государственных органов, в частности при разработке законопроектов, затрагивающих интересы организаций - участников космической деятельности, является одним из важнейших в списке задач, поставленных перед Ассоциацией при её создании.

В 2010 году Ассоциация принимала участие в обсуждении вопросов законодательного обеспечения модернизации российской армии и оборонно-промышленного комплекса, проводимого Комитетом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по обороне совместно с

Комитетом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по промышленности, строительству и наукоемким технологиям.

Необходимость участия Ассоциации в обсуждении этих вопросов связана с тем, что многие организации - члены МАКД выпускают оборонную продукцию по государственной программе вооружения в рамках государственного оборонного заказа, а также продукцию двойного назначения. Выбранные пути государственного реформирования напрямую оказывают влияние на общее экономическое состояние предприятий.

На форуме заявлено о деятельности МАКД как негосударственной структуры, которая непосредственно представляет интересы участников космической деятельности.

В мае 2010 года представители МАКД совместно с должностными лицами Роскосмоса приняли участие на «круглом столе» Комитета Государственной Думы по промышленности на тему «Законодательное регулирование промышленной политики в Российской Федерации». В работе «круглого стола» участвовали депутаты Государственной Думы, представители профильных министерств и ведомств, руководители органов власти субъектов Федерации, представители различных отраслей промышленности. На заседании обсуждался вопрос о необходимости разработки и принятия ряда базовых законодательных актов о промышленной политике и о промышленном развитии Российской Федерации до 2020 года.

О финансово-хозяйственной деятельности Ассоциации

В соответствии с Уставом Ассоциации финансово-хозяйственную деятельность МАКД осуществляет Дирекция Ассоциации.

Основным направлением финансово-хозяйственной деятельности Ассоциации в 2011 году осуществляется в соответствии с утвержденной сметой доходов и расходов, основные средства которой направлены на организацию работы секций, выставочную и издательскую деятельность, а также развитие Интернет-сайта МАКД.

В феврале 2011 года был проведен аудит финансовой (бухгалтерской) отчетности МАКД за отчетный период деятельности организации. В заключении аудиторской проверки отмечено, что бухгалтерская отчетность в МАКД за 2010 год подготовлена таким образом, что обеспечивает во всех существенных

аспектах отражение активов и пассивов организации и финансовых результатов ее деятельности исходя из требований Федерального закона от 29 ноября 1996 г. № 129-ФЗ «О бухгалтерском учете».

В соответствии с пунктом 11.4 Устава МАКД ревизионной комиссией под председательством Панкратова Андрея Анатольевича проведена ревизия финансово-хозяйственной деятельности Ассоциации за 2010 год. По итогам проверки ревизионная комиссия 5 марта с.г. выдала заключение о том, что бухгалтерский учет и расходование целевых средств в Ассоциации организованы в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Ревизионной комиссией по результатам проверки первичных документов, регистров бухгалтерского учета было установлено, что годовая бухгалтерская отчетность за 2010 год достоверно отражает финансовое состояние Ассоциации и использование целевых средств в 2010 году.

На основании выше изложенного может быть сделан следующий ВЫВОД:

Международная ассоциация участников космической деятельности осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, является объединяющим началом и инструментом для решения стоящих перед ракетно-космической промышленностью задач, направленных на повышение эффективности деятельности организаций - участников космической деятельности посредством формулы «Business to business».