

ОАО «ОНПП «Технология»
Протокол заседания
Стратегической сессии по развитию Ассоциации
«Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных
материалов и конструкций»

10 декабря 2014 года
г. Обнинск

Председатель:

Комиссар Олег Николаевич

Генеральный директор ОАО «ОНПП «Технология»,
Председатель Правления кластера АКОТЕХ

Присутствовали:

Президиум

- | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|
| 1. | Авдеев Александр Александрович | Глава Администрации | Администрация города Обнинска |
| 2. | Комиссарова Виолетта Ивановна | Заместитель Министра –
Начальник Управления инноваций и предпринимательства | Министерство экономического развития Калужской области |
| 3. | Каширин Александр Иванович | Заместитель Председателя Научно-технического Совета | Государственная Корпорация «Ростех» |
| 4. | Сотников Анатолий Александрович | Генеральный директор | ОАО «АИРКО» |
| 5. | Коваль Оксана Валерьевна | Исполнительный директор кластера АКОТЕХ | ОАО «ОНПП «Технология» |

Участники

- | | | | |
|----|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| 6. | Айрапетова Наталья Германовна | Ректор | ИАТЭ НИЯУ МИФИ |
| 7. | Алакин Виктор Михайлович | Заместитель директора | Калужский филиал МГТУ им.Н.Э.Баумана |
| 8. | Ананишин Сергей Анатольевич | Заместитель генерального директора по научно-производственной деятельности | ОАО «ОНПП «Технология» |
| 9. | Анисимов Вячеслав Александрович | Заместитель генерального директора по инновациям и инвестициям | ОАО «Приборный завод «Сигнал» |

10.	Буров Сергей Сергеевич	Главный специалист управления промышленности и транспорта	Министерство экономического развития Калужской области
11.	Бушанский Николай Владимирович	Генеральный директор	ООО «Композит-Про»
12.	Буяров Сергей Алексеевич	Руководитель производства	НП «Калужский ЛИТЦ»
13.	Выдронак Всеволод Владимирович	Глава представительства	ООО «Порше Современные Материалы» (представительство “Porcher Industries” (Франция))
14.	Гавриленко Игорь Владимирович	Генеральный директор	ООО «Соболь»
15.	Гевалер Андрей Валентинович	Начальник отдела	«НПО им. С.А.Лавочкина» (филиал в г. Калуге)
16.	Дуфлот Владимир Робертович	Главный технолог - заместитель директора филиала по инновационной работе	ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова» (филиал в г. Обнинске)
17.	Ершов Сергей Аркадьевич	Технолог	ООО «Обнинский завод термозащитных материалов»
18.	Иевлева Наталья Николаевна	Генеральный директор	ООО «Обнинский центр модульных конструкций»
19.	Китаева Наталья Константиновна	Директор	Обнинский центр науки и технологий
20.	Колязин Геннадий Александрович	Вице-президент	НП «Центр инвестиционных технологий»
21.	Кузьменко Татьяна Геннадьевна	Руководитель проектов	НП «Калужский ЛИТЦ»
22.	Легостаев Онега Владимирович	Генеральный директор	ООО «Инженерный центр композиционных конструкций»
23.	Локтев Дмитрий Александрович	Менеджер по развитию бизнеса	ООО «Порше Современные Материалы» (представительство “Porcher Industries” (Франция))
24.	Макаров Сергей Евгеньевич	Управляющий по инвестициям	ОАО «Российская венчурная компания»
25.	Новикова Ирина Игоревна	Заместитель генерального директора	ОАО «АИРКО»

26.	Овсянников Александр Анатольевич	Начальник инженерно-технологического комплекса реактора	ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова» (филиал в г. Обнинске)
27.	Пашин Евгений Афанасьевич	Директор, Заместитель директора по научно-инновационной работе	АНО «Бизнес-инкубатор «ОЦНТ», ИАТЭ НИЯУ МИФИ
28.	Перов Юрий Юрьевич	Генеральный директор	ООО «Хонисел-РУ»
29.	Плиева Залина Робертовна	Заместитель директора	Центр мониторинга инновационной деятельности и организации научно-инновационных мероприятий ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ
30.	Позин Анатолий Александрович	Заведующий лабораторией	НПО «Тайфун»
31.	Потерянский Алексей Григорьевич	Главный конструктор	ЗАО «МЫС»
32.	Потехин Роман Сергеевич	Начальник комплекса	«НПО им. С.А.Лавочкина» (филиал в г. Калуге)
33.	Семенюк Олег Владленович	Инженер-технолог	НП «Калужский ЛИТЦ»
34.	Хмельницкий Анатолий Казимирович	Заместитель генерального директора по научно-производственной деятельности	ОАО «ОНПП «Технология»
35.	Хрупов Валерий Петрович	Директор	ООО «Композит-Строй»
36.	Шершаков Вячеслав Михайлович	Генеральный директор	НПО «Тайфун»
37.	Щелочков Сергей Геннадьевич	Руководитель направления стратегического развития	ОАО «Российская венчурная компания»
38.	Щербаков Валерий Тихонович	Председатель Совета директоров группы предприятий «Полет»	ООО ГК «НПП «Полет»

Ответственный секретарь: Ковалева Е. М.

I. Повестка стратегической сессии

1. Открытие стратегической сессии (далее Сессия) по развитию «Кластера авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области»:

– Приветственное слово Заместителя Председателя Научно-технического Совета ГК «Ростех» А.И.Каширина;

– Приветственное слово Заместителя Министра экономического развития Калужской области – Начальника Управления инноваций и предпринимательства В.И.Комиссаровой;

– Приветственное слово Главы Администрации г. Обнинска А.А.Авдеева.

2. Доклад Заместителя Председателя Научно-технического Совета ГК «Ростех» А.И.Каширина на тему «Стратегия Государственной Корпорации «Ростех» по инновационному развитию и коммерциализации разработок в гражданских секторах экономики».

3. Доклад Генерального директора ОАО «АИРКО», Члена Правления Кластера А.А.Сотникова на тему «Взаимодействие Кластера авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области и Центра кластерного развития Калужской области: возможности и перспективы».

4. Доклад Генерального директора ОАО «ОНПП «Технология», Председателя правления Кластера О.Н.Комиссара и ответственного лица за инновационное развитие ОАО «ОНПП «Технология», Исполнительного директора Кластера О.В.Коваль на тему «Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области – стратегия и перспективы развития».

5. Дискуссия участников Сессии.

II. Выступления

По вопросу 1 повестки заседания

Вступительное слово генерального директора ОАО «ОНПП «Технология», Председателя Правления Кластера О. Н. Комиссара о целях проведения Сессии и значении Кластера для Калужского региона.

Приветственное слово Заместителя Председателя Научно-технического Совета ГК «Ростех» А. И. Каширина о значимости работ по развитию новых

производственных технологий (IT-технологии, аддитивные технологии и др.), необходимых для создания инновационной продукции и достижения глобального превосходства, а так же своевременности создания Кластера в сфере полимерных композиционных технологий.

Приветственное слово заместителя Министра экономического развития Калужской области В. И. Комиссаровой о кластерной политике Калужской области, оказании поддержки деятельности Кластера АКОТЕХ и тех предприятий, которые в него входят.

Приветственное слово Главы Администрации первого наукограда Российской Федерации города Обнинска А. А. Авдеева о создании центров кластерного развития и концентрации усилий различных ведомств, предприятий, бизнеса и образования для достижения максимального результата при производстве конкурентной продукции на современном рынке не только в российском, но и в мировом масштабе. В советское время, так же, создавались центры развития, объединяя различные направления, для того чтобы на стыке этих направлений получить совершенно новое качество в науке, в технологии, в производстве, в продукции и так далее. И город Обнинск – первый наукоград в России, который не на словах, а на деле подтверждает, что высокая концентрация науки, техники, производства и образования дает такой результат. Развитие идеи наукоградов будет продолжено. Сегодня ситуация изменилась в корне: Министерство образования, Министерство финансов, Министерство экономического развития Российской Федерации поддерживают развитие наукоградов. Заканчивается рассмотрение во втором чтении закона о наукоградах. Все это открывает новые возможности. От имени не только федеральной, ведомственной, региональной поддержки, поддержки Государственной Корпорации, не только поддержки, которая взаимна между предприятиями кластера, но и от лица Муниципалитета мы можем заявлять программы развития, которые нужны для того, чтобы поддержать процессы обучения, приобретения лабораторного оборудования и другие формы и механизмы поддержки.

По вопросу 2 повестки заседания

Выступление Заместителя Председателя Научно-технического Совета ГК «Ростех» А. И. Каширина о реализации программы инновационного развития в ГК «Ростех» и возможностях сотрудничества.

Программа делится на две части: «закрытые инновации» и «открытые инновации».

Открытые инновации – это новая парадигма работы со стороны крупных корпораций по отношению к внешнему информационному сообществу.

При развитии сотрудничества мы считаем, что нужно мерить себя с точки зрения категорий тенденции глобального инновационного развития, прежде всего, категориями и глобального превосходства, и глобально конкурентоспособных компетенций. Необходимо точно оценивать свои компетенции. Устойчивость развития крупных компаний обеспечивается за счет диверсификации бизнеса и создания центров превосходства.

Главное в инновационном развитии крупнейшей корпорации – это: 1) формирование развития инновационного мышления, чтобы люди говорили на одном языке, с использованием и знанием новых механизмов и процессов; 2) формирование инновационной команды.

В Корпорации сейчас есть два «открытых входа», количество которых увеличивается за счет ее структуры. Основные бизнес-единицы Корпорации – это 14 холдинговых компаний, которые объединяют 600 организаций по стране. Сама Корпорация выступает в лице эффективного собственника и акционера этих компаний. Поэтому главный фокус – на развитие холдинговых компаний, они должны выстраивать свой бизнес.

Для того чтобы сформировать инновационное мышление, необходимо иметь коммуникационную площадку, которую мы уже создали и которая работает в течение срока реализации программы инновационного развития. Мы регулярно проводим двухдневные инновационные сессии в регионах по вопросам реализации программ инновационного развития и внедрению модели открытых инноваций в практическую деятельность организаций Корпорации.

Результат – развитие отношений с внешним инновационным сообществом; проведение переговоров по вопросам взаимодействия; обмен опытом; обучение; постановка задач; презентационные сессии перспективных проектов организаций Корпорации, сторонних компаний и индивидуальных изобретателей, имеющих потенциал коммерциализации (для привлечения потенциальных партнеров и инвесторов).

В настоящее время работают две базовые кафедры на базе Российского экономического Университета им. Г.В.Плеханова и Российского Университета дружбы народов, на базе которых читается 72-х часовой курс повышения квалификации в области инновационного менеджмента.

В результате проведения Первого конкурса открытых инноваций был создан механизм для входа инновационных проектов, реализуются пилотные проекты, ведется активное взаимодействие с венчурными фондами, в частности с Фондом посевных инвестиций РВК, Российским фондом технологического развития и так далее.

Мы планируем проведение в конце января 2015 года мероприятия на базе ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация» на тему «Инновационная ось: промышленность, start-up и инвесторы», куда приглашаются бизнес-ангелы и венчурные фонды.

По вопросу 3 повестки заседания

Выступление Генерального директора ОАО «АИРКО», Члена Правления Кластера **А. А. Сотникова** о взаимодействии Кластера и АИРКО.

Развитие кластеров для нас не самоцель, главным является то, что ключевым в построении стратегии Калужской области является построение экономики знаний. А экономика знаний – это то, что в мире сегодня называется «территорией инновационного развития». У города Обнинска, как у первого наукограда России, и у Калужской области есть большой потенциал и все шансы такую территорию построить.

Ключевой аспект – подготовка кадров и поиск источников финансирования проектов, которые у нас будут развиваться. Экономика кластерного типа, сфокусированная на стратегически перспективных, с точки зрения долгосрочного развития, отраслях это первейший приоритет. Композитные материалы, на уровне их реализации как авиационно-космических технологий – с нашей точки зрения, крайне удачный выбор и для города Обнинска, и для Калужской области.

«Тройная спираль» – сегодня крайне важное понятие, которое позволяет добиться синергетического эффекта. Мы говорим о взаимодействии власти, образования и науки, бизнеса. Университеты должны стать фактором социально-экономического развития региона, вокруг них должен зарождаться целый «пояс» предприятий, а организация становится местом, где рождаются новые знания, создаются новые технологии и идет обучение по передаче новых компетенций.

Немаловажный фактор – комфортность проживания в Калужской области. Решается при помощи различных инструментов, в т.ч., через программу «Жилье для профессионалов».

Для нас важно, чтобы родилась общая стратегия развития Кластера. И когда мы говорим о взаимодействии Кластера и нашего «Центра кластерного развития», первый проект реализации которого уже начался, важно обозначить концепцию, развить дорожную карту Кластера. На разработку данной концепции уже выделены деньги.

Еще один механизм – программа поддержки малого и среднего предпринимательства, которая идет через Министерство экономического развития Калужской области. В рамках данной программы совместные проекты

участников Кластера могут получить финансовую поддержку. Данный механизм, так же, дает возможность участия в коммуникационных мероприятиях, обучении и разного рода семинарах для участников Кластера.

Кластеры – это коммуникационные площадки, которые дают возможность вместе находить те решения, которые каждой отдельной компании решить не удастся. В т.ч. возможность выхода на зарубежных партнеров.

В рамках деятельности в Ассоциации инновационного развития регионов (в простонародье – Фонд Бортника) сегодня сложилась система рабочих представителей в Европе, и мы рассчитываем, что нам удастся выйти на взаимодействие с аналогичными европейскими кластерами в Тулузе (Франция), в Гамбурге (Германия), где расположены крупнейшие авиастроительные компании Европы и мира. Кроме того, у нас налажено сотрудничество с регионом Лимузен (Франция), где есть экономический кластер. Мы рассчитываем в течение ближайших шести месяцев организовать деловую миссию и подготовить ряд соглашений о сотрудничестве с международными кластерами. Это окно на европейский рынок и возможность понять свой уровень, какие технологии и компетенции нам необходимо развивать.

Наш «Центр кластерного развития» является представителем Фонда Бортника. Сегодня он получил дополнительное развитие, помимо известных программ «Умник» и «Старт» появились новые – конкурсы «Кооперация» и «Коммерциализация».

Таким образом, возможностей много, ресурсы есть, наша задача – использовать их на пользу. Наш Центр будет активно содействовать развитию Кластера.

По вопросу 4 повестки заседания

Выступление генерального директора ОАО «ОНПП «Технология», Председатель Правления Кластера **О. Н. Комиссара.**

Создание Кластера стало завершающим этапом естественного процесса по объединению усилий предприятий региона, как в области образования, так и в области создания композитной продукции, разработок и так далее.

Вопросы, связанные с городской исполнительной властью по земельным участкам, по налоговым вопросам, по расширению нашего бизнеса, по лоббированию интересов на уровне субъекта Федерации, подготовке специализированных кадров и т.д., эффективно можно решать только сообща.

Основными предпосылками создания Кластера является обращение Президента России В.В.Путина 24 декабря 2012 года на заседании Совета по модернизации экономики и инновационному развитию Российской Федерации,

где впервые провозглашено, что стратегией развития экономики Российской Федерации является не только инновационное развитие, но и отдельно подчеркнуто развитие полимерных композиционных материалов. Это связано с тем, что действительно в советское время мы были лидерами по применению композитов, у нас была мощная школа кадров, мощные объекты внедрения во всех областях, но тем не менее мы это все утратили. Поэтому сегодня конкурировать в области высокотехнологической отрасли промышленности (не только авиационной промышленности, но и в химической, и в дорожно-транспортной) невозможно без применения современных полимерных материалов. Поэтому сегодняшний шаг находится в тренде развития экономики.

Следующей предпосылкой является то, что ОАО «ОНПП «Технология» возглавляет Рабочую группу №3 «Технологии переработки ПКМ» Технологической платформы №20 «Новые полимерные композиционные материалы и технологии». Я являюсь руководителем этой группы и провожу экспертизу всех проектов, не связанных с областью авиации и военной промышленности, это только гражданское применение композиционных материалов. Поэтому вся экспертиза проектов, которые идут на финансирование субсидиями Министерства образования и науки Российской Федерации (это строительство, железнодорожный транспорт и так далее), проходит через нашу секцию. Это является важным инструментом. Работая второй год по этому направлению, мы имеем инструменты для связи с Министерством – головной организацией, которая определяет выделение финансирования, а так же понимаем эти механизмы, и то, сколько стоит проект.

Следующей предпосылкой является то, что принята Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», в которой выделена Подпрограмма 14 «Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них» (согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 328). На основании этой программы и по поручению Правительства Российской Федерации в лице Д.А.Медведева, во многих субъектах Российской Федерации, в частности в Калужской области, тоже была принята Подпрограмма «Применение композиционных материалов и изделий из них в Калужской области» Государственной программы Калужской области «Экономическое развитие в Калужской области» (согласно Постановлению Правительства Калужской области от 23 декабря 2013 года № 716). Все предпосылки являются помощью в нашей деятельности.

Важное замечание по поводу названия нашего Кластера – «Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных

материалов и конструкций Калужской области» – в нем отражен принцип трансфера технологий из высокотехнологичных отраслей (космос, авиация) в гражданские сферы экономики. Сегодня в зале как раз и присутствуют представители тех предприятий, которые этим успешно занимаются многие годы на территории Калужской области.

Выступление исполнительного директора Кластера О.В. Коваль.

Впервые мы выступили с инициативой создания кластера в 2013 году. Эта инициатива была поддержана «Агентством инновационного развития Калужской области». Следующим этапом было Заседание Рабочей группы по формированию инновационного Кластера авиационно-космических композитных технологий в Калужской области, на котором было утверждено название Кластера. После получения одобрения от ГК «Ростех» был сформирован пакет документов для официальной регистрации.

18 ноября 2014 года Кластер был официально зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации в форме Ассоциации.

В течение года шла работа по информированию делового сообщества, в т.ч. международного, о создании Кластера. Представители Кластера принимали участие в выставках, форумах. Конференциях: форум «AVIA-INVEST 2014» (г. Риге), Международный Гидроавиасалон в Геленджике, форум «Открытые инновации», Российско-Итальянская научно-практическая конференция по инновационно-технологическому сотрудничеству, заседание Рабочей группы по инновациям Российско-Французского Совета по экономическим, финансовым, промышленным и торговым вопросам и др.

Основной целью создания Кластера является содействие его участникам в формировании на территории Калужской области высокотехнологичного комплекса взаимосвязанных производств и объектов региональной инфраструктуры для проведения совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для решения фундаментальных и прикладных научных задач, выполнения проектов в области авиационной и ракетно-космической техники и производства композитных материалов, изделий и конструкций из них.

Основные задачи Кластера:

- формирование кооперации предприятий региона для организации производства новых видов продукции для гражданских секторов экономики;
- реализация программ подготовки специализированных квалифицированных кадров по композиционным материалам для предприятий Кластера;

- участие в проведении совместных информационных мероприятий по вопросам инновационной деятельности;
- проведение научных исследований и разработок в области полимерных композиционных материалов, конструкций и технологий с учетом потребностей региона;
- международная кооперация;
- представление и защита интересов членов Кластера в различных частно-государственных институтах развития и отраслевых сообществах.

Кластер – это некоммерческая организация. Высшим органом является Общее собрание его членов. Все члены Ассоциации имеют одинаковые права. Общее собрание избирает коллегиальный орган управления и единоличный исполнительный орган.

В состав менеджмента Кластера входят высококвалифицированные специалисты, доктора и кандидаты наук как в области полимерных композиционных материалов, так и в области организации управления инновационной деятельностью. Генеральный директор базового предприятия Олег Николаевич Комиссар является Председателем Правления Кластера. Кроме того, у нас уже есть Координатор-представитель в странах Европы Виктор Бурков, который находится в Париже (Франция).

Членами Кластера могут стать российские и иностранные профильные организации Калужской области, разделяющие цели Кластера. Чтобы стать членом Кластера, нужно подать заявление на имя Председателя Правления, оплатить вступительный взнос и заполнить анкету участника Кластера. На сегодняшний день вступительный взнос составляет 10 000 рублей.

Права членов Кластера:

- участие в управлении делами Кластера;
- получение помощи в решении вопросов, получение организационной и консультационной поддержки;
- участие в разработке проектов документов, их обсуждении и реализации;
- участие в проводимых Кластером мероприятиях;
- участие в совместных проектах по разработке и коммерциализации инновационных продуктов.

На сегодня у нас три действующих члена Кластера, они же – учредители: ОАО «ОНПП «Технология», ОАО «АИРКО», ООО «Полет-Сервис».

А так же 12 предприятий, которые заполнили анкеты: ФГУП «НПО им. С.А.Лавочкина» (филиал в г. Калуге), ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова» (филиал в г. Обнинске), ООО «Порше Современные Материалы» - представительство “Porcher Industries” (Франция), ООО «Инженерный центр

композиционных конструкций», ООО «Обнинский центр модульных конструкций», ЗАО «МЫС», ООО «Обнинский завод термозащитных материалов», ООО «Соболь», ООО «Композит-Строй», ООО НПО «Полет», ООО «РАСТР-Технология», ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

В состав Кластера входят опорные вузы, организации поддержки инноваций, научно-производственные предприятия и производственные предприятия. На сегодняшний день общая численность занятых составляет 7 400 человек. Есть и маленькие предприятия, где трудятся 2 человека, и крупные, с численностью до 2 500 человек. Общий объем произведенной продукции в 2014 году составил около 7 млрд. рублей, в том числе по композитным материалам – 3,3 млрд. рублей.

В следующем году нам предстоит большая работа. В первую очередь по разработке программных документов: стратегии развития Кластера, долгосрочной программы деятельности. Плана работ на 2015 год и внутренних регламентирующих документов Кластера.

Мы открыты к сотрудничеству, приглашаем к вступлению в Кластер все заинтересованные предприятия. Все необходимые контакты вы имеете. Ждем от вас заполненные анкеты, предложения в план работ на 2015 год и видение о направлениях развития Кластера.

По вопросу 5 повестки заседания

Выступление главы представительства ООО «Порше Современные Материалы» **В.В. Выдронака.**

Завод “Porcher Industries” в Калужской области был открыт в преддверии выступления Президента Российской Федерации в декабре 2012 года. Сейчас мы можем подвести небольшие итоги о том, что уже в 2014 году мы произвели около 200 тыс. м² углеродных тканей, преимущественно для авиационной промышленности России, из них порядка 20 тыс. м² – это применение к гражданской инфраструктуре.

Наша роль в Кластере – разработка новых технологий, новых конструкций тканей, совместно с представителями Кластера, и совместное продвижение их как продуктов не только на внутреннем рынке, но и на внешнем. Сегодня отечественная промышленность заинтересована в локальных производителях волокон для композитной отрасли.

Выступление Председателя Совета директоров группы предприятий «Полет» **В.Т. Щербакова.**

Основные задачи Кластера соответствуют Программе развития отрасли композиционных материалов Калужской области. Объем производства

композитных материалов к 2020 году должен быть увеличен в 20 раз. Создание Кластера играет ключевую роль в решении данной проблемы.

Основная задача предприятий, которые войдут в Кластер – взаимовыгодное сотрудничество с целью получения прибыли. Первые совместные проекты уже запущены, в т.ч. по созданию совместного производства по изготовлению элементов кабин электропоездов “Siemens”.

Другие важные направления – совместное участие в госзаказе и выход на новые рынки, в т.ч., автомобильный, сферу ЖКХ, строительство автомобильных дорог и т.д. Необходимо организовать работу по локализации производства деталей из композиционных материалов на таких заводах, как “Volvo” и “Volkswagen”. А так же других отраслей.

Наша компания производит продукцию из ПКМ с использованием современных технологий (пропитка под давлением, инфузия, SMC-технология, литье реактопластов) на современном оборудовании. В 2014 году на закупку такого современного оборудования было потрачено более 30 миллионов рублей.

По направлению подготовки кадров, мы готовы на базе ОАО «ОНПП «Технология», на базе ряда предприятий «Полет» проводить практическое обучение тех сотрудников, которые требуются Кластеру.

Еще одно важное направление – кооперация с другими Российскими кластерами, которые продвинулись дальше нас.

Считаем важным возможность получения налоговых льгот на те 30 миллионов рублей, которые мы потратили на покупку специализированного оборудования.

Следующий вопрос связан с землей. Сегодня у нас стоит задача, чтобы подготовить производство под компанию «Alstom». Для этого нужен небольшой участок рядом с НПП «Полет». Компания «Alstom» прошла сертификацию, а НПП «Полет» является поставщиком модульных кабин в Казахстан.

Есть еще один опыт, с которым мы могли бы поделиться с предприятиями, находящимися здесь. Мы выделили отдельно в структуре конструкторско-технологический отдел – инженерный центр по разработке конструкций из композиционных материалов. В Центре работают квалифицированные специалисты, которые обладают компетенциями по трехмерному проектированию и готовы проводить работы по разработке конструкций народного хозяйства на площадях Центра, а за небольшие деньги, может быть, даже разрабатывать в кооперации.

Таким образом, еще одно направление для малых предприятий – проведение испытаний. Мы создали лабораторию испытаний, она у нас

недозагружена, мы готовы проводить все прочностные испытания или бесплатно, или на каких-то простых условиях аренды этого оборудования, которое сопровождают разработки.

Задачи у нас достаточно большие, мы должны работать активно. В наш Кластер должны входить не только предприятия, которые занимаются композитами, но и другие предприятия, которые имеют металлообработку. Сейчас в работе не участвует НПО «Тайфун», которое работает в области композитов, однако поскольку объединение имеет закрытые темы, то не может сотрудничать. В рамках деятельности Кластера надо подумать, как лучше подойти к вопросу вступления в госзаказы, где нужна военная приемка.

Выступление заместителя директора Калужского филиала МГТУ им.Н.Э.Баумана В.М. Алакина.

Калужский филиал МГТУ им.Н.Э.Баумана имеет определенное предложение по кадровой подготовке специалистов высокого уровня. Мы сейчас на пороге выпуска значительного числа магистров. Мы заинтересованы в расширении количества подготовленных специалистов для нужд Кластера.

Нас интересует обмен информацией в рамках «открытых инноваций», на базе которых мы бы отработывали новые технологические решения и приемы и вносили свою долю реализации достижений в достижения Кластера. МГТУ им.Н.Э.Баумана в Москве и в Калуге имеют значительный задел в области технологий машиностроения. Мы имеем композитные материалы, знаем, как их применять, и реализуем их, но технологии их применения, изготовления, формирования, создания конструкций достаточно отстают. И в этом плане есть наработки применения технологических процессов конструкций и отдельных элементов, которые мы готовы вносить в сферу деятельности Кластера.

Многие материалы имеют идентичное применение и должны повысить уровень такой техники, как наземные транспортные системы, газотурбинные двигатели, системы насосного оборудования и др.

Особое внимание необходимо уделить робототехнике в рамках разработки технических процессов, для изготовления и применения композитных материалов для различных отраслей экономики, востребованные как в Калужской области, так и Российской Федерации в целом.

Выступление ректора ИАТЭ НИЯУ МИФИ Н. Г. Айрапетовой.

Недавно мы отметили 20-летие Кафедры материаловедения. Более 200 учеников данной Кафедры участвует в работе базового предприятия Кластера - ОАО «ОНПП «Технология».

Сегодня существует проблема сокращения бюджетных мест, в том числе по специальности «Материаловедение». В части формирования Государственного заказа на подготовку по данной специальности нет хозяина, или мы о нем не знаем. На территории Калужской области есть достаточное количество предприятий, в т.ч. ГК «Ростех», которые могли бы выступить консолидированным заказчиком-работодателем по данной специальности.

При формировании Государственного заказа на подготовку специалистов в регионе никак не учитываются потребности малого бизнеса.

Конкретное предложение – Кластер может выступить консолидированным работодателем, объединив заявки малого и среднего бизнеса. Таким образом, можно будет сформировать региональный заказ, одновременно используя механизм того, что ГК является Федеральными заказчиками. Можно обратиться и к ГК «Ростех» с тем, чтобы сформировать уже на 2016 год Федеральный заказ с учетом нашего растущего Кластера.

Можно использовать успешный опыт ГК «Росатом» по подготовке специалистов из зарубежных стран по квотам.

Выступление руководителя проектов НП «Калужский ЛИТЦ»
Т. Г. Кузьменко.

Цель создания нашей организации – это содействие предприятиям Калужской области в продвижении лазерных технологий. Мы оснащены специализированным оборудованием и специалистами и могли бы участвовать в работах по лазерной обработке композитов.

Для развития Кластера ситуация в Калужской области благоприятна – есть крупные предприятия, которым нужны специалисты, есть ведущие образовательные учреждения, и есть наш Центр, который специализируется на вопросах лазерной обработки.

Предлагается создать особую структуру, либо базовую кафедру совместную с нашими Университетами для прохождения реальной практической подготовки студентов на базе Калужского лазерного центра, либо создать научно-образовательный центр подготовки специалистов для Кластера с уклоном подготовки специалистов лазерщиков. В условиях острого дефицита специалистов такой центр может очень эффективно работать для нужд предприятий кластера.

Принятые решения:

1. Предприятиям, желающим войти в Кластер, подать заявление на вступление по установленной форме на имя Председателя правления Кластера Комиссара О.Н.

2. Предприятиям - потенциальным участникам Кластера подать предложения в план работы Кластера на 2015 г., в долгосрочную программу развития Кластера и предложения по необходимым мерам поддержки со стороны региональных и местных властей.
3. Исполнительному директору Кластера на основании предложений от предприятий, высказанных в ходе сегодняшнего заседания и предоставленных в письменном виде, сформировать проект плана работы Кластера на 2015 г., предложения в долгосрочную программу развития Кластера, предложения по возможным направлениям финансовой поддержки Кластера со стороны Министерства экономического развития Калужской области с указанием целей и объемов финансирования.

Председатель собрания,
Генеральный директор ОАО «ОНПП «Технология»,
Председатель Правления кластера АКОТЕХ



Комиссар О.Н.

Ответственный секретарь



Ковалева Е. М.