

ЛИДЕРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ФГУП «ФНПЦ «АЛТАЙ»: ЛЕТОПИСЬ ЖИЗНИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Федеральный научно-производственный центр «Алтай» имеет 50-летнюю историю и обладает высоким научно-техническим потенциалом. В 1958 году в г. Бийске был создан НИИ-9 Государственного комитета по оборонной технике, преобразованный в 1966 году в Алтайский научно-исследовательский институт химической технологии (АНИИХТ), и положено начало формированию бийской научной школы в области технической химии – одной из ведущих научных школ России. В 1976 году коллектив предприятия награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1960–1980-х годах предприятие решало крупнейшие научно-технические задачи. Так, в 1965 году, впервые в СССР, отработано высокоэнергетическое смесевое ракетное твердое топливо (СРТТ) на основе связующего бутилкаучука (БК), позволяющее создавать эффективные и надежные твердотопливные двигатели со скрепленными зарядами. В 1968 году сдана на вооружение первая отечественная твердотопливная морская баллистическая ракета (МБР) РТ-2 на СРТТ с зарядами из топлив разработки АНИИХТ. В 1973 году были разработаны новые вулканизирующие агенты – хи-

ноловые эфиры для СРТТ в целях повышения их деформационных характеристик. В 1973 году запущено первое в мире опытно-промышленное производство нового экологически безопасного окислителя для СРТТ – аммониевой соли динитрамида. В 1979 году сдана на вооружение для опытной эксплуатации первая отечественная твердотопливная МБР морского базирования РСМ-45 на топливах БК. В 1983 году сдана на вооружение твердотопливная МБР морского базирования РСМ-52 «Тайфун» с зарядами разработки НПО «Алтай». В 1985 году впервые в мире было создано производство наноразмерных алмазов, синтезируемых взрывом мощных взрывчатых веществ. В 1986 году под техническим руководством НПО «Алтай» запущено единственное в мире промышленное производство аммониевой соли динитрамида на Бийском химическом комбинате. В 1989 году сданы на вооружение твердотопливные МБР железнодорожного и шахтного базирования «Молодец» с зарядами различного назначения.

В 1990-х годах для сохранения научно-производственного и кадрового потенциала на базе ФНПЦ «Алтай» было создано около 100 предприятий малого и среднего бизнеса, объединенных в холдинговую компанию «Научно-производственный концерн «Алтай».

В конце 1990-х годов предприятие остается одним из ведущих на-

учно-производственных центров. В 1998 году было запущено единственное в России производство нитроэфирсодержащих высокопрочных взрывчатых веществ для угле- и горнодобывающей промышленности.

Во многом благодаря деятельности ФНПЦ «Алтай» постановлением Правительства РФ г. Бийску был присвоен статус наукограда Российской Федерации.

Следует также особо отметить, что с 1997 по 2008 год было заключено более 60 контрактов с зарубежными партнерами об экспорте продукции ФНПЦ «Алтай», что безусловно способствовало повышению престижа Российской Федерации на мировом рынке как поставщика высокотехнологичной продукции.

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «АЛТАЙСКИЙ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР»

Алтайский биофармацевтический кластер (АБФК) – один из элементов инновационной структуры наукограда Бийска – создан в целях поддержки инновационного предпринимательства в биофармацевтическом секторе. Наличие в составе АБФК научных, образовательных и инновационных предприятий позволяет выстроить всю технологическую цепочку развития инноваций: от фундаментальных

исследований до серийного производства нового продукта.

Особенность Алтайского биофармацевтического кластера состоит в том, что он функционирует по четырем основным направлениям производства: химико-фармацевтическому, биофармацевтическому, производству продуктов питания с заданными полезными свойствами и производству медицинской техники. Такое сочетание позволяет получить мощный синергетический эффект.

Конкурентными преимуществами АБФК являются: наличие уникального природного сырья, система генерации новых знаний в сфере фармацевтики и статус г. Бийска, где расположены основные предприятия кластера, как наукограда Российской Федерации.

Главное в деятельности кластера – достижение трех основных целей:

- развитие современной производственной базы, соответствующей международным стандартам, позволяющей с высокой степенью эффективности производить лекарственные субстанции и готовые лекарственные формы на их основе;
- производство и вывод на рынок дженериков – аналогов оригинальных лекарственных средств;
- разработка и производство инновационных препаратов для импортозамещения и современных лекарственных средств, конкурентоспособных на мировом рынке.

На основе кластерного подхода компании-производители, объединившись с научным и медицинским сообществом, используя передовые технологии производства, планируют в будущем стать базовыми для восстановления отечественной фармпромышленности.

Учредителями биофармацевтического кластера выступили 26 ведущих организаций фармацевтической и пищевой промышленности Алтая: Главное управление экономики и инвестиций Алтайского края; администрация г. Бийска; Союз промышленников Алтайского края; ФГУП «ФНПЦ «Алтай» – НПК «Алтай»; ИПХЭТ СО РАН; БТИ (филиал) АлтГТУ; ГНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко СО Россельхозакадемии»; ЗАО «Эвалар»;

ЗАО «Алтайвитамины»; ОАО «Восток-вит»; ОАО «Михайловский завод химических реактивов»; ОАО «Алтайхимпром»; ООО «АЛМА»; ЗАО «Бальзам»; ЗАО «Бахташ»; ООО «ПКФ «Две линии»; ООО «КиТ»; ООО «Пантопроект»; ООО «Пантгем»; ООО «Специалист»; ООО «ТММ»; компания «Ренессанс Косметик»; ООО «Алтамар»; ФКП «Бийский

олеумный завод»; компания «Малавит»; КГУЗ «АЦККиСЛС».

Участниками НП «АБФК» выпускается более 60 видов лекарственных средств (ЛС), биологически активных добавок (БАД), субстанций ЛС.

Получив юридический статус, Алтайский биофармацевтический клас-



НА ФОТО:

АЛТАЙСКИЙ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

1. Д.А. Медведев и А.Б. Карлин. Презентация АБФК в рамках V форума руководителей приграничных регионов России и Казахстана с участием президентов двух стран. Казахстан, г. Актобе, сентябрь 2008 года
2. Совместное выездное заседание наблюдательного совета г. Бийска как наукограда РФ и правления НП «Алтайский биофармацевтический кластер». Бийск, март 2009 года
3. V межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Механизмы повышения эффективности инновационной деятельности региона». Бийск, ноябрь 2009 года
4. Осмотр выставочной экспозиции Алтайского биофармацевтического кластера губернатором Алтайского края А.Б. Карлиным. Бийск, март 2009 года
- 7, 8. Презентация АБФК в рамках форума-выставки «Госзаказ-2010», г. Москва, «Крокус-Экспо». Март 2010 года

ФНПЦ «АЛТАЙ»

5. Демонстрационное испытание модуля пожаротушения
6. Производство биологически активных добавок и лекарственных средств
9. Празднование 50-летия ФНПЦ «Алтай»





тер в течение последующих лет выполнил следующие наиболее значимые организационные работы:

- участие в наиболее значимых федеральных и региональных выставках-презентациях «Человек. Экология. Здоровье» (г. Барнаул); «Госзаказ-2010» (г. Москва); «Больница» (г. Санкт-Петербург);

«Аптека» (г. Москва); «Медицина и косметология» (г. Калининград);

- проведение ежегодных научно-практических конференций;
- разработка и регистрация товарного знака «Алтайбио»;
- разработка и согласование проекта красной целевой программы



«Развитие комплексной переработки продуктов пантового оленеводства в Алтайском крае на 2011–2015 годы»;

- подготовка проектов предложений в профильную федеральную целевую программу и Комиссию при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России.

В настоящее время АБФК ведет работу по оказанию методической, информационно-консультационной и образовательной поддержки; координации взаимодействия участников АБФК с федеральными министерствами и ведомствами, администрацией Алтайского края и г. Бийска; по использованию финансовой поддержки кластерных проектов из бюджетных источников и привлечению прямых инвестиций; обеспечивает сопровождение проектов на разных стадиях развития, оказывает содействие в бизнес-кооперации и продвижении продукции на российский и международный рынки.

