

другие изменения? Часто именно специалист в области финансового анализа дает автору проекта толчок к поиску новых, более эффективных решений. А мы вновь и вновь оцениваем их с точки зрения финансов. И лишь тогда, когда ни мы, ни разработчики проекта не можем больше ничего ни убавить, ни прибавить, считаем свою работу завершённой. Но только на данной стадии.

Я глубоко убежден, что специалисты в области финансового ана-

лиза должны сопровождать проект вплоть до его полной реализации. И лучше, если это будет одна и та же группа профессионалов. Как бы глубоко проект ни был проработан, нужно учитывать, что любое решение по нему принимается в условиях большой неопределенности, особенно при нынешней нестабильности российской экономики. Потому-то и нужно постоянно отслеживать ситуацию и вовремя вносить в проект коррективы. Только так его можно

эффективно довести до конца. Этого у нас в стране многие не понимают или, скорее, делают вид, что не понимают. Ведь так гораздо легче и свободнее можно манипулировать полученными средствами.

К сожалению, все упирается в нашу бедность и непонимание того, что, продавая лес и нефть, мы далеко не уедем. Думая о будущем, надо прежде всего заботиться о сохранении и преумножении интеллектуального и промышленного потенциала страны.

◆ ◆ ◆ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ◆ ◆ ◆

В этой рубрике мы продолжаем представлять вам инвестиционные проекты, предлагаемые российскими разработчиками и производителями электронных изделий.

Проекты охватывают все сферы электронной промышленности, имеют техническую и экономическую проработку и полностью готовы к реализации.

Разработка и организация серийного производства пьезокерамических микрофонов и телефонов

АООТ "Элла", имеющее многолетний опыт разработки и организации производства пьезокерамических изделий, предлагает инвест-

тиционный проект, предусматривающий производство микрофонов с пьезокерамическими преобразователями для телефонов различных типов.

Пьезокерамические преобразователи для телефонных и микрофонных капсулей по техническим характеристикам соответствуют лучшим зарубежным аналогам, в частности, производимым фирмой Siemens. В нас-

стоящее время разработаны экспериментальные образцы.

Предполагаемый объем инвестиций - 5 млн. долл. Срок реализации - 1,5 года, окупаемости - 2,5 года. Согласно экономическим расчетам размер прибыли от реализации проекта составит 2,5 млн. долларов.

Планируемый объем производства - 10 млн. штук, в том числе 5 млн. штук - для внешнего рынка. Сбыт производимой продукции возможен на европейском рынке и в странах ближнего зарубежья.

Разработка и организация серийного производства пьезокерамических зажигалок индивидуального пользования

АООТ "Элла" предлагает инвестиционный проект, касающийся производства бытовых одно- и многоцветных

зажигалок с пьезокерамическим источником электрического разряда. Размер необходимых инвестиций - 5 млн. долл. Предполагаемая прибыль составляет 1,125 млн. долл. Срок

реализации проекта - 1 год, окупаемости - не более 1,5 года.

Основа экономической эффективности проекта - постоян-

ный спрос в европейских странах и СНГ на бытовые зажигалки и относительно низкая продажная цена предлагаемых для производства изделий (в пределах 0,3 долл.).

В настоящее время разработаны опытные образцы зажигалок.

Организовать производство предполагается в рамках создаваемого совместного предприятия.

Пористые материалы на основе технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза

ГНПП "НИИ полупроводниковых приборов" предлагает для производства фильтры для очистки воды на основе новых пористых материалов. Такие фильтры значительно дешевле зарубежных (приблизительно в 50 раз), не имеют аналогов по уровню очистки воды от вредных примесей. Небольшие габариты и

Предприятие имеет научно-технический задел в области создания технологий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для получения пористых материалов, используемых для изготовления фильтров. Организация серийного производства данных материалов и фильтров на их основе

вес (до 30 г) позволяют закреплять фильтр непосредственно на кране (зарубежные - на стене).

требует вложений в размере 600 тыс.долл. Через четыре месяца после начала финансирования производственная мощность участка по изготовлению фильтров может быть увеличена до 25 тыс.штук, в дальнейшем - до 250 тыс. штук в месяц.

Проведена оценка рынка сбыта фильтров в России, в странах СНГ, на западном рынке. Проработаны вопросы приобретения сырья и оборудования для изготовления фильтров, разработки и изготовления необходимой оснастки.

Срок окупаемости проекта - 10 месяцев.

Высокоэффективные светотехнические устройства на базе полупроводниковых излучателей

Разработка и организация серийного производства светотехнических устройств на базе полупроводниковых излучателей для замены ламп накаливания - перспективная и экономически

обоснованная задача. **ГНПП "НИИ полупроводниковых приборов"** имеет необходимый научный задел в разработке полупроводниковых приборов, в том числе излучателей. Предлагаемые светотехнические устройства будут иметь срок службы в 50 раз выше, чем лампы накаливания, а

энергопотребление - в 1,5-2 раза меньше.

Проведена оценка потребительского спроса на предлагаемые изделия в странах СНГ, Индии, Китае, Южной Америке и др. Необходимы инвестиции в размере 800 тыс.долл., срок окупаемости составит два года.

Планируемая прибыль - 1,6 млн.долл. за первые два года производства.

Пленочное переключающее и коммутирующее устройство

Научно-исследовательский институт физических проблем предлагает инвестиционный проект, касающийся разработки и производства пленочного переключающего и коммутирующего устройства для использования в микрокалькуляторах, устройствах дистанционного управления,

клавиатурах ЭВМ, панелях управления, концевых переключателях, работающих в агрессивных и взрывоопасных условиях и др. Принцип работы устройства основан на эффекте тензоэлектропроводности, возникающей в пленке полигетероарилена при одноосном сжатии. Проводимость указанных пленок может достигать проводимости фольгированной меди.

В числе преимуществ пленочных переключающих и коммутирующих устройств отсутствие подвижных трущихся контактов, вероятности ложных срабатываний, герметизация контактов, возможность применения токопроводящих материалов, не содержащих драгоценных металлов, простота изготовления при помощи планарной технологии.

Аналогов использованию пленок из полигетероарилена в переключающих и коммутирующих устройствах для получения эффекта тензоэлектропроводности в настоящее время в мире нет.