

О заключении Соглашения о Технической помощи (грант) между Правительством Республики Казахстан и Исламским Банком Развития по улучшению научной и экспериментальной базы Физико-технического института Министерства образования и науки Республики Казахстан

Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2001 года N 1174

В целях улучшения научной и экспериментальной базы Физико-технического института Министерства образования и науки Республики Казахстан Правительство Республики Казахстан постановляет:

1. Одобрить проект Соглашения о Технической помощи (грант) между Правительством Республики Казахстан и Исламским Банком Развития по улучшению научной и экспериментальной базы Физико-технического института Министерства образования и науки Республики Казахстан и предложение Министерства образования и науки Республики Казахстан о выделении средств софинансирования данного проекта из республиканского бюджета на 2002 и 2003 годы.

2. Министерству финансов Республики Казахстан заключить от имени Правительства Республики Казахстан Соглашение о Технической помощи (грант) между Правительством Республики Казахстан и Исламским Банком Развития по улучшению научной и экспериментальной базы Физико-технического института

Министерства образования и науки Республики Казахстан на сумму 341 000 (триста сорок одна тысяча) долларов США.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Премьер-Министр
Республики Казахстан

Проект

Соглашение о технической помощи
(грант)
между
Правительством Республики Казахстан
и
Исламским Банком Развития
по
Улучшению научной и экспериментальной базы

Пункт-2.04 Если какая-либо часть средств гранта не будет снята до 21 августа 2001 г. или до более поздней даты, которая будет согласована Правительством и Банком, Банк может после согласования с Правительством аннулировать эту часть гранта.

С т а т ь я - I I I Р е а л и з а ц и я п р о е к т а

Пункт-3.01 Организацией-Исполнителем по выполнению Проекта является Физико-технический институт Министерства образования и науки Республики Казахстан. Правительство гарантирует, что Организация-Исполнитель будет наделена всеми полномочиями, необходимыми для выполнения Проекта в сроки, определенные в Проектной документации.

Пункт-3.02 Организация-Исполнитель должна после консультаций с Банком выбрать и назначить или договориться о визитах экспертов, указанных в Проектной документации. Эксперты должны быть из стран-членов Организации Исламской Конференции и должны быть отобраны из списка, одобренного Банком.

Пункт-3.03 Организация-Исполнитель должна получить оборудование и установки, определенные в Приложении-2 на основе Международных Закупок, в соответствии с Процедурами Выплат Банка. Документы с предложениями по закупкам должны быть одобрены Банком.

С т а т ь я - I V О б я з а т е л ь с т в а П р а в и т е л ь с т в а

Пункт-4.01 Правительство должно обеспечить квалифицированный местный персонал с полной занятостью для содействия в реализации Проекта.

Пункт-4.02 Правительство должно запланировать в республиканском бюджете средства для покрытия расходов по Проекту на месте исполнения, а также финансировать любые дополнительные расходы, которые могут возникнуть в процессе выполнения Проекта.

Пункт-4.03 Правительство должно установить или способствовать установлению отчетности и учета, адекватных для демонстрации использования средств гранта и прогресса в реализации Проекта, включая расходы.

Пункт-4.04 Организация-Исполнитель должна предоставлять Правительству и Банку квартальные отчеты с детальным описанием выполненных работ, возникших проблем, предпринятых мер, а также других деталей, которые Банк может время от времени затребовать.

Пункт-4.05 Правительство гарантирует полный доступ полномочным представителям Банка ко всем местам и структурам, связанным с выполнением

Проекта, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Пункт-4.06 Правительство должно представить в Банк в течение 180 (сто восемьдесят) дней по завершении Проекта доклад с оценкой результатов Технической Помощи, предоставленной Банком в соответствии с настоящим Соглашением, и степени, в которой цель Проекта была достигнута.

Пункт-4.07 Правительство должно незамедлительно информировать Банк о любом условии, которое может повлиять или угрожает достижению целей Проекта, содействию выполнения Проекта, или выполнению его обязательств по настоящему С о г л а ш е н и ю .

С т а т ь я - V Р а з н о е

Пункт-5.01 Правительство и Банк должны время от времени, по требованию одной из Сторон, обмениваться мнением о настоящей Технической Помощи и консультироваться по любому докладу, подготовленному экспертами, и выполнению любых рекомендаций, сделанных в этих докладах.

Пункт-5.02 Банк может использовать любой доклад, подготовленный экспертами, для любой цели, которую Банк может рассматривать нужной, однако эти доклады не могут быть опубликованы без соглашения между Правительством и Банком.

Пункт-5.03 Предоставление Банком помощи по настоящему Соглашению не связывает Банк обязательством продолжить финансовую или дальнейшую техническую помощь Правительству в отношении выполнения любых рекомендаций экспертов.

Статья-VI Координация

Правительство поручает Министру образования и науки Республики Казахстан взаимодействовать с Банком и непосредственно отвечать за выполнение обязательств, принятых Правительством на основании настоящего Соглашения.

Статья-VII Извещения

Подразумевается, что любые извещения в письменной форме от одной

Стороны к другой будут должным образом переданы либо из рук в руки, либо телеграммой, либо письмом, либо телексной связью, либо телефаксом по одному из следующих адресов:

На имя Правительства Республики Казахстан:

Физико-технический институт
Министерства образования и науки
Ул. Ибрагимова 2,
Алматы, 480082, Казахстан
Тел: + 7-3272-545367
Факс: + 7-3272-545224

На имя Исламского Банка Развития:

P.O. Box: 5925
Jeddah-21432
Kingdom of Saudi Arabia.

Alternate address for cablegrams
and radiograms:

Cable: Bankislami jeddah
Telex: 601137 ISDB SJ

Статья-VIII

Условие вступления Соглашения в силу и срок его действия

Настоящее Соглашение действует до 21 августа 2003 года и вступает в силу с момента письменного уведомления о выполнении Правительством внутригосударственных процедур, необходимых для его вступления в силу.

В удостоверении вышеизложенного полномочные представители Сторон подписали данное Соглашение в двух подлинных экземплярах, каждый на казахском, английском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, в день, указанный в его Преамбуле.

За Правительство
Республики Казахстан

Описание проекта

Основной целью Проекта является исследование и разработка тонких пленок и имплантированных слоев, создаваемых на поверхности полупроводников и металлов с использованием высокоинтенсивной плазменной импульсной ионной имплантации (HIPPIB) и многопучковой ионно-лучевой распылительной системы (MIBS). Основное внимание будет уделено чистым материалам таким, как кремний и молибден. Будут исследованы процессы модификации распределений имплантированных примесей и радиационных дефектов при различных воздействиях. Полученные данные будут использованы в исследованиях воздействия HIPPIB на износе- и коррозионную стойкость, а также прочность конструкционных и инструментальных сталей и сплавов.

Проект также направлен на исследование взаимосвязи люминесценции и структурных свойств нанокристаллических полупроводников, влияния внешних эффектов на временную стабильность параметров металлооксидных полупроводников и на процессы переноса носителей заряда в условиях двойной инжекции. Это позволит создать высокостабильные селективные детекторы взрывчатых и токсичных газов, создать контролируемые защитные и антиотражающие покрытия для солнечных элементов, а также предложить методы получения электролюминесцирующего пористого кремния.

HIPPIB и MIBS успешно используются в Институте, однако в настоящее время необходимо оснастить эти системы новыми мощными вакуумными узлами и новыми типами ионных источников для улучшения процесса получения тонких пленок и аналитических методов.

Приложение-2

Статьи расходов по гранту

Средства гранта должны быть использованы для покрытия расходов по следующим статьям

в U.S.\$

- Оборудование	150,000	
- Дополнительные узлы к оборудованию и литература		40,000
- Обучение научных сотрудников Института в области исследования и разработки тонких пленок и аналитической спектроскопии		60,000
- Визиты экспертов из стран-членов Организации Исламской Конференции		60,000
- Соответствующие непредвиденные расходы		31,000
 Итого ИБР	 341,000	

(Специалисты: Умбетова А.М.,
Склярова И.В.)