

Основным направлением деятельности ИКЦ является преодоление изоляции ученых Центральной Азии от европейской науки и вовлечение их в научно-техническое сотрудничество с европейскими странами в контексте задач Шестой Рамочной программы (БРП).

В бюллетене ИКЦ публикуются все новые объявления о конкурсах БРП, ИНТАС, а также информационные материалы, которые помогут в составлении и подаче заявки на конкурсы. Подписаться на почтовую рассылку бюллетеня ИКЦ можно послав на адрес info@icwc-aral.uz письмо с темой «subscription icc». Все информационные материалы доступны на веб-сайте проекта www.fp6.cawater-info.net

Проект INFO FP6 EU-CA осуществляется при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

Содержание

ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС ИНТАС 2005-2006	6
1. Общая информация	6
2. Приемлемость проектных предложений	7
4. Подготовка и подача предложений.....	10
5. Оценка предложений	21
6. Соглашение о сотрудничестве	27
7. Контрольный список предложения	28
8. Доверенность (модель).....	30
Приложение. Список ключевых слов	32

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Открытый конкурс ИНТАС для подачи предложений на научно-исследовательские проекты на период 2005-2006

ИНТАС открывает открытый конкурс на предложения по научно-исследовательским проектам на период 2005-2006 с предварительным бюджетом **12 млн евро**.

Сфера охвата:

Данный конкурс охватывает фундаментальные и прикладные исследования без тематических или географических ограничений, но исключая разработку ориентированных на рынок технологий.

Консорциум:

Консорциум по проекту должен состоять, по крайней мере, из двух команд из двух различных государств-членов ИНТАС, включая команду координатора, и минимум из одной команды из страны СНГ.

Продолжительность проектов:

Продолжительность проектов должна составлять 18, 24 и 30 месяцев.

Максимально допустимое финансирование:

Максимально допустимое финансирование на проект составляет 150 000 евро, в зависимости от научного содержания, продолжительности и числа ученых, участвующих в проекте. Не более 25 % от общей суммы гранта будет предоставлено командам из государств-членов ИНТАС.

Подача предложений и крайние сроки подачи:

Предложения должны подаваться через электронную систему ИНТАС для подачи предложений, которая базируется на Интернете.

Применяется двухэтапная процедура подачи. На первой стадии подается только краткое предложение (**предварительное предложение**). К подаче **полного предложения** приглашаются только те предварительные предложения, которые прошли все пороговые величины на первом этапе оценки.

Первый этап конкурса открыт с 4 апреля 2005 года и будет закрыт 14 июня 2005г. в 9:00 (Брюссельское время). Второй этап откроется 5 сентября 2005г. и будет закрыт 10 января 2006г. в 9:00 (Брюссельское время).

ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС ИНТАС 2005-2006

*Информационный пакет*¹

1. Общая информация

В 2005 году ИНТАС начинает Открытый конкурс для предложений² на научно-исследовательские проекты, которые распространяются на период 2005 и 2006 гг., с бюджетом 12 млн евро.

Научно-исследовательский проект ИНТАС представляет собой совместное предприятие партнерства команд («консорциума»), нацеленное на порождение новых знаний посредством экспериментальных и/или теоретических научных исследований, посредством чего каждая команда из партнерства активно преследует конкретные цели с тем, чтобы затем объединить результаты и достичь общих четких целей.

1.1. Сфера охвата

Данный конкурс охватывает фундаментальные и прикладные исследования без тематических или географических ограничений, но исключая разработку ориентированных на рынок технологий.

1.2. Консорциум

Консорциум по проекту должен состоять, по крайней мере, из двух команд из двух различных государств-членов ИНТАС и минимум из одной команды из страны СНГ. Координатор проекта должен входить в одну из команд из государств-членов ИНТАС.

1.3. Продолжительность проектов

Продолжительность проектов должна составлять 18, 24 и 30 месяцев.

1.4. Финансирование

Максимальная сумма гранта, выделяемого на проект, составляет 150 000 евро. Не более 25 % от общей суммы гранта будет предоставлено командам из государств-членов ИНТАС.

Финансирование исследовательского проекта будет зависеть от характера и продолжительности выполняемого исследования и должно быть обосновано в отношении ресурсов, необходимых для достижения целей проекта. Поэтому, запрашиваемое финансирование должно быть уточнено в соответствии с фактическими нуждами проекта, учитывая любые другие имеющиеся средства.

¹ Оригинальный текст на английском языке (INTAS Open Call 2005-2006 for Research Projects Proposals Announcement + Information Pack) находится на странице http://www.intas.be/index.asp?s=2_0&uid.

² Открытый конкурс ИНТАС 2005-2006, в отличие от предыдущих открытых конкурсов ИНТАС, не принимает предложения по сетям, которые определены в Информационном пакете ИНТАС 2002-2006.

Рекомендуется, чтобы составители предложений подавали свои предложения в пределах 50 000-150 000 евро, в зависимости от характера, размера и продолжительности проекта.

1.5. Двухэтапная процедура подачи предложений

Для Открытого конкурса 2005-2006 применяется двухэтапная процедура подачи предложений.

1.5.1. Этап подачи предварительного предложения

На первой стадии подается только краткое предложение (*предварительное предложение*). Это краткое предложение будет оцениваться по ограниченному множеству оценочных критериев, определяющих качество целей исследования и качество программы исследований. При оценке предварительных предложений не будет рассматриваться детальная структура программы исследований и управление проектом.

1.5.2. Этап подачи полного предложения

К подаче *полного предложения* приглашаются только те предварительные предложения, которые прошли все пороговые величины на первом этапе оценки. Затем полное предложение оценивается по полному множеству оценочных критериев, применяемых ИНТАС для исследовательских проектов. На данном этапе, помимо качества целей и программы исследований, будет также оцениваться качество консорциума, качества управления проектом, правомерность бюджета и новаторский потенциал проекта.

2. Приемлемость проектных предложений

Предложения должны:

- Быть в рамках сферы охвата конкурса, как описано в разделе 1.1; предложения, нацеленные на разработку ориентированных на рынок технологий, не рассматриваются;
- Удовлетворять требованиям состава консорциума, как указано в разделе 1.2;
- Уложиться в указанную продолжительность выполнения проекта, как указано в разделе 1.3;
- Соответствовать требованиям финансирования, как указано в разделе 1.4;
- Соблюсти процедуру подачи предложения, описанную в данном Информационном пакете;
- Быть полностью укомплектованными в соответствии с правилами, описанными в данном Информационном пакете;
- Подаваться на английском языке;
- Быть поданы до обозначенного крайнего срока, указанного в объявлении о конкурсе.

ИНТАС будет рассматривать только те предложения, которые удовлетворяют всем вышеперечисленным критериям приемлемости.

При представлении нескольких идентичных или слегка измененных предложений по данному конкурсу, ИНТАС будет рассматривать только последнюю полученную версию и имеет право отклонить другие версии.

Если существуют другие возможности для подачи проектного предложения, например тематический или коллаборативный конкурс, предложенный ИНТАС в 2005 году, консорциум должен сделать выбор и **подать свое предложение только на один конкурс**. В случае подачи идентичных или почти идентичных предложений на разные конкурсы, ИНТАС оставляет за собой право выбрать одну версию из этих предложений для дальнейшего рассмотрения, отнести ее к наиболее подходящему конкурсу и объявить все другие версии непригодными.

3. Допустимые затраты на проект

Каждая команда консорциума должна сделать существенный научный вклад в проект и ей будет выделена доля финансирования, соответствующая этому вкладу.

Допустимые затраты на проект разделены на три категории: **трудовые затраты, эксплуатационные расходы и накладные расходы**. Все расходы должны быть обоснованы, исходя из нужд для проекта.

3.1. Трудовые затраты и индивидуальные гранты

Команды из государств-членов ИНТАС могут востребовать трудовые затраты в соответствии со своими внутренними правилами.

Членам команд из СНГ выделяются **индивидуальные гранты**. Индивидуальный грант является финансовым вкладом, выплачиваемым непосредственно члену команды из СНГ со стороны ИНТАС, чтобы поддержать его персонально в его научной работе, связанной с проектом. Он не должен восприниматься как зарплата и не устанавливает рабочие отношения между ИНТАС и получателем гранта.

Индивидуальные гранты подчиняются следующим правилам:

- **Категории участников**

В зависимости от квалификации/трудового стажа отдельных участников из СНГ и от страны СНГ, используется следующая шкала для определения *максимальных ежемесячных индивидуальных грантов*.

Таблица 1

Максимальные ежемесячные индивидуальные гранты по категориям получателя гранта и категориям стран СНГ

Категория страны СНГ Категория участника	Категория 1	Категория 2	Категория 3
Категория 1	300 €	240 €	180 €
Категория 2	200 €	160 €	120 €

Категории участников:

- Категория 1: Руководитель команды; ученый или инженер с ученой степенью; аспиранты, готовящие кандидатскую диссертацию
- Категория 2: Технический и другой вспомогательный персонал

Студенты не могут получать индивидуальные гранты.

Категории стран СНГ:

- Категория 1: Российская Федерация, Украина
- Категория 2: Беларусь, Казахстан
- Категория 3: Армения, Азербайджан, Грузия, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан

Ориентировочные максимальные ежемесячные суммы, приведенные в таблице выше, могут быть снижены в разумных пределах для удовлетворения местным условиям по согласованию между лидерами команд и координатором. Окончательная ежемесячная сумма будет утверждаться ИНТАС.

▪ **Затраты времени участников**

Для получения индивидуального гранта любой член команды СНГ должен обязаться тратить минимум 25 % своего времени на проект, рассчитывая из полной продолжительности проекта.

Члены команды СНГ могут принимать участие в нескольких проектах ИНТАС при условии, что общая сумма индивидуальных грантов, которую они получают в год, не превышает в 12 раз месячный максимум, разрешенный по их категории. Тот, кто превысит разрешенный максимум оплаты, исключается из всех текущих и будущих проектов ИНТАС.

Только общая сумма трудовых затрат на команду должна указываться в бюджете предложения. Трудовые затраты будут окончательно утверждаться ИНТАС.

3.2. Эксплуатационные затраты

Эксплуатационные затраты включают поездки и командировочные, расходные материалы, оборудование и другие затраты.

3.2.1. Поездки и командировочные

- Местные и международные переезды по наиболее экономичным ставкам
- Расходы, связанные с оформлением визы, социального страхования или других видов страхования на период поездки
- Размещение и другие командировочные расходы в соответствии с внутренними правилами команды
- Участники из СНГ могут получить для поездок за пределы СНГ суточные, превышающие внутренние правила их организации. В этом случае, максимальные суточные на общие расходы проживания, включая размещение, составляют 100€ в день, максимум до 2000€ в месяц или 5000€ на три месяца.
- ИНТАС оплачивает поездки и командировочные расходы максимально до трех месяцев на человека в год.
- Поездки за пределы СНГ и государств-членов ИНТАС должны быть утверждены ИНТАС в рабочей программе или предварительным письменным разрешением, если не предусмотрены в рабочей программе.

3.2.2. Оборудование

- Любая команда может закупать оборудование
- Команды СНГ могут приобретать оборудование или заказывать команде ИНТАС сделать это от их имени. В последнем случае стоимость оборудования показывается в разделе команды СНГ.
- Все оборудование, приобретаемое за счет гранта ИНТАС, должно быть куплено или изготовлено после подписания соглашения о сотрудничестве.

3.2.3. Расходные материалы

- Стоимость материалов или товаров, включая те, что требуются для ремонта и содержания оборудования.
- Затраты на инфраструктуру, эксплуатацию, транспортировку и т.д., необходимые для выполнения исследовательского проекта.

3.2.4. Прочие затраты

- Затраты на публикации, распространение и патентование, административные расходы и т.д., которые не могут быть классифицированы в рамках вышеуказанных категорий, но требуются для выполнения работ.
- Управление, организационные расходы и субконтракты, необходимые для выполнения проекта.

Только общая сумма эксплуатационных затрат на команду должна быть указана в бюджете предложения. Окончательные эксплуатационные затраты будут обсуждаться с ИНТАС.

3.3. Накладные расходы

Накладные расходы могут запрашиваться организациями, в которые входят команды, для покрытия расходов, которые не могут быть конкретно отнесены к проекту. Поскольку гранты ИНТАС не базируются на калькуляции полных затрат, накладные расходы должны быть минимальными:

- Команда ИНТАС: разовая выплата в размере до 2.000€ или 20% от общей суммы допустимых затрат (какая сумма больше) команды;
- Команда СНГ: максимум 10% от общей суммы допустимых затрат команды.

Накладные расходы, если есть, будут переведены на счет организации, к которой относится команда.

4. Подготовка и подача предложений

Принимаются только те предложения, которые были поданы через систему ИНТАС подачи предложений на базе Интернет. Предложение, отправленные по почте, электронной почте, телексом или факсом будут отклонены без уведомления.

4.1. Как использовать Систему ИНТАС подачи предложений

4.1.1. Регистрация в системе

Для подготовки и подачи предложения координатор должен зайти на интернетовский сайт ИНТАС <http://www.intas.be>, ссылку «Submission System» и выбрать «Open Call 2005-2006».

Если координатор входит в систему подачи предложения впервые, он/она должен (на) ввести свой адрес электронной почты и в ответ получит имя пользователя (“user ID”) и два пароля, а именно сам пароль «password» и пароль для разблокирования «unlock password».

Удостоверьтесь, что вы зарегистрировались в Open Call 2005-2006! После того, как вы вошли в систему подачи, предложение не может быть переведено координатором на другой конкурс.

4.1.2. Доступ к системе ИНТАС подачи документов

Используя первый пароль (“password”), все партнеры консорциума могут заполнить свою часть предложения и заменить предложение частично или полностью новой версией. Используя пароль для разблокирования до или после окончательной подачи предложения, но до крайнего срока для подачи предложений, координатор может удалить, исправить или заменить предложение. Поэтому:

Настоятельно рекомендуется, чтобы знание и использование пароля для разблокирования было ограничено только координатором.

Имейте в виду, что только один партнер может иметь доступ в одно время, в случае второго входа в систему в это время система определит, что «кто-то еще работает над данным предложением» (“somebody else is working on the proposal”) и откажет в соединении.

4.1.3. Окончательная подача предложения

Только координатор может выполнить окончательную подачу предложения, используя пароль для разблокирования.

Каждый раз, когда будет использован пароль для разблокирования для повторного открытия предложения, чтобы просмотреть его и модифицировать, обязательно заново выполнить окончательную подачу предложения. В противном случае, предложение останется в состоянии подготовки и не будет рассматриваться как поданное.

ИНТАС не рассматривает предложения, которые не были окончательно поданы

Постарайтесь избежать подачи предложения в последнюю минуту! Опыт показывает, что высокий трафик в Интернете в последние дни до заключительного срока принятия предложений затрудняет доступ.

4.1.4. Распечатка полного текста предложения

После окончательной подачи, система ИНТАС подачи документов генерирует из вашей информации полный текст, который будет направлен экспертам для оценки. Этот текст будет возвращен заявителю по e-mail в течение 3 рабочих дней вместе с подтверждением о принятии предложения для рассмотрения (см. 4.1.5).

Рекомендации:

- Во время подготовки предложения рекомендуется распечатывать и контролировать каждый из законченных разделов отдельно, используя кнопку “print and preview”.
- Постарайтесь выполнить первую окончательную подачу предложения как можно раньше, чтобы проверить сгенерированный текст и иметь возможность повторно подать предложение, идентичное или откорректированное до крайнего срока.

4.1.5. Подтверждение о принятии предложения и регистрационный номер

После выполнения окончательной подачи предложения, координатор автоматически получит через e-mail подтверждение о получении предложения с регистрационным номером предложения.

Повторное открытие предложения после его окончательной подачи с использованием пароля для разблокирования аннулирует подтверждение о принятии предложения. После каждой повторной подачи будет отправляться новое подтверждение о принятии предложения.

4.1.6. Крайний срок подачи

Необходимо, чтобы координатор выполнил окончательную подачу предложения до крайнего срока, указанного в объявлении о конкурсе.

Доступ к Системе подачи предложений будет закрыт после наступления крайнего срока.

ВНИМАНИЕ:

- При работе над вашим предложением в системе подачи предложений помните, что система автоматически прерывает связь через 30 минут, если данные не отправляются на сервер ИНТАС. Данные отправляются в том случае, когда вы нажимаете кнопку “save”.
- Когда вы прекращаете работу над предложением, всегда используйте в системе кнопку «log off» (отключение). В противном случае система заблокирует дальнейший доступ к предложению и выдаст сообщение «Someone else is working on your proposal» (кто-то другой в данный момент работает над вашим предложением). Получить вновь доступ к предложению можно будет только с помощью пароля разблокирования.
- Для проверки статуса вашего предложения вы можете войти в ваш файл с помощью пароля. Если отображается подтверждение о принятии заявки, то выполнена окончательная подача вашего предложения; если отображается текст предложения, то это означает, что она находится на стадии подготовки. Не используйте пароль для разблокирования для проверки статуса вашего предложения.
- До окончательной подачи предложения система автоматически проверяет некоторые критерии приемлемости. Имейте в виду, что не все критерии приемлемости проверяются и что ответственность за соблюдение данных критериев лежит на вас.
- Не забывайте выполнять повторную подачу вашего предложения после каждого использования пароля разблокирования.

4.2. Как подавать предложение с помощью Системы ИНТАС подачи предложений

Предложения должны быть написаны **на английском языке**.

4.2.1. Построение предложения с помощью Системы ИНТАС подачи предложений

Система подачи предложений направляет вас в течение всей подготовки предложения и контролирует ввод обязательной информации. Она является самоуправляющейся, однако для получения общего представления о формах, которые необходимо заполнить, вы можете также загрузить Техническое Руководство с веб-сайта ИНТАС.

На стадии предварительного предложения и стадии полного предложения система подачи структурирует ваше предложение по отдельным разделам, в каждом из которых вы должны предоставить информацию, как описано далее. Разделы можно заполнять в любом порядке. Только после того, как все обязательные данные в разделе были внесены, система примет его для сохранения. Если вы временно не можете обеспечить обязательную информацию, но все еще хотите сохранить предварительно введенные данные, вы можете поставить звездочку в соответствующее поле и заполнить его позже.

Текстовые разделы заполняются либо непосредственно в текстовом окне, либо в них можно загрузить текстовый файл, в зависимости от варианта, предложенного системой. Загружаемые текстовые файлы должны быть в формате открытого текста .txt или в формате .rtf, другие форматы системой не поддерживаются.

Когда предлагается, вариант с загрузкой также дает возможность включать графические объекты, такие как формулы, таблицы, графики и рисунки. Графические объекты могут быть либо включены в текст предложения, либо быть загружены как отдельные графические файлы. Система поддерживает следующие графические форматы: .jpg, .jpeg, .gif, .tif, .bmp и .png. Использование любого другого формата (включая формат .pdf) может привести к разного вида проблемам, включая генерирование нарушенного окончательного текста предложения.

ИНТАС не отвечает за проблемы, возникающие с подаче предложения и с окончательным текстом предложения, сгенерированного с использованием форматов, не поддерживаемых Системой подачи.

4.2.2. Подача предварительного предложения

Предварительное предложение должно подаваться через Программу подачи предварительного предложения. В данной программе информация, запрашиваемая для подачи предварительного предложения организована по пяти отдельным разделам, которые должны быть заполнены. На рис.1 дано общее представление различных разделов.

Раздел 1. Сведения о предложении

1.1. Название: дайте название вашего проекта (менее 200 символов), имейте в виду, что первая строка будет использована как «краткое название» для идентификации.

1.2. Ключевые слова: Определите ключевые слова из списка ключевых слов (см. приложение: Список ключевых слов).

Помните, что первое ключевое слово определяет научную область, по которой будет рассматриваться ваше предложение.

1.3. Произвольное слово: Введите дополнительные произвольные слова для дальнейшей спецификации вашего научного предмета.

1.4. Намеченная дата начала: не ранее 1 февраля 2006 г.

1.5. Продолжительность: укажите 18, 24 или 30 месяцев.

1.6. Общая стоимость: дайте предполагаемый общий бюджет проекта (макс. 150,000 евро)

1.7. Контактная информация координатора.

Раздел 2. Преамбула и цели

Дайте краткое описание преамбулы и целей проекта (менее 2х страниц).

- Опишите научные цели проекта и покажите, как эти цели ориентированы на обеспечение существенного прогресса в установленном состоянии вопроса. Когда же возможно, определите количественно цели в виде измеримых результатов.
- Опишите состояние вопроса и определите существенные пробелы, которые должны быть заполнены в текущих знаниях. Объясните, как предлагаемое исследование пополнит существующие знания и/или заполнит выявленные пробелы.
- Выделите мультидисциплинарный характер проекта, посредством чего работы в проекте будут использовать знания из ряда научных дисциплин.
- Объясните релевантность и важность предлагаемой программы исследований в виде конкретных приложений/применений (научно-технических) и с позиций социально-экономического воздействия.
- Если предложение является частью более крупного национального или международного проекта, объясните его определенную роль и как он вписывается в этот более широкий контекст.

При обращении на **продление проекта**, который финансировался или в настоящее время финансируется ИНТАС, укажите номер соглашения о сотрудничестве, кратко опишите результаты, которые уже получены, и обоснуйте продление проекта в отношении новых целей и с перспективы качества сотрудничества на настоящий момент.

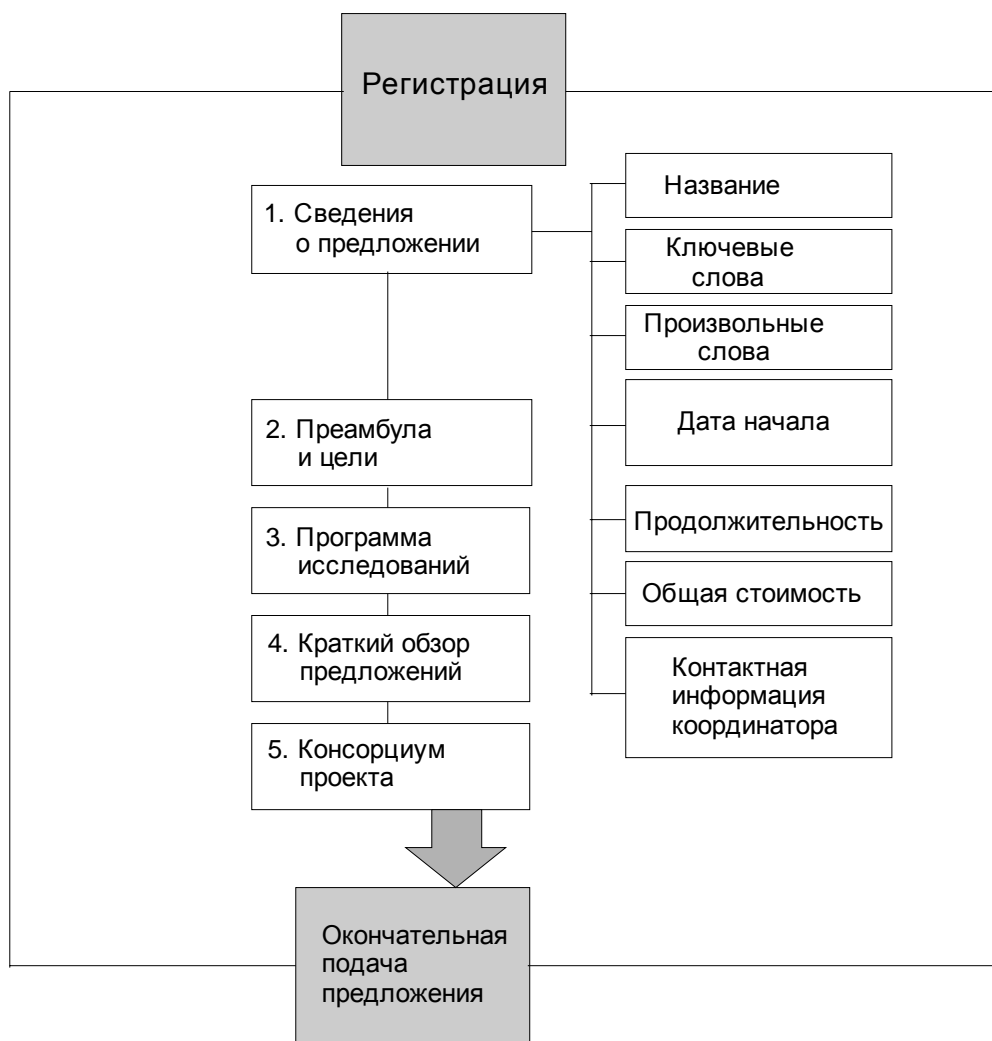


Рис.1. Схема программы подачи предварительного предложения

Раздел 3. Программа исследования

Дайте краткое описание программы исследования (менее 2-х страниц).

- Дайте общее описание и общий подход и методологию, выбранную для достижения целей. Выделите отдельные преимущества методологии.
- Дайте ссылки на релевантные научные публикации.

Раздел 4. Краткий обзор предложения

Дайте краткий обзор предложения (менее 500 слов), обобщая цели, программу исследований и ожидаемые результаты.

Раздел 5. Консорциум проекта

Дайте состав консорциума проекта

- Укажите координатора и координирующую организацию
- Укажите руководителей команд и их организации

Рекомендации:

- Подготавливайте тексты разделов 2-4 вне Системы подачи и сохраняйте их в отдельных файлах на вашем компьютере. При использовании Системы подачи, эти файлы должны по отдельности загружаться в соответствующие разделы.
- Использование рисунков и графиков ведет к более краткой и компактной презентации. Вы можете добавлять картинки, рисунки или любые графические объекты либо включая их в файлы .rtf, либо отдельно загружая графические файлы, используя форматы, указанные в разделе 4.2.1 выше.
- Сохранение информации в отдельных файлах на вашем компьютере позволит вам повторно использовать ее позднее при подаче полного предложения.

4.2.3 Подача полного предложения

Координаторы предварительных предложений, выбранных после оценки (см. 5.3), будут приглашены к подаче полного предложения. Полное предложение должно подаваться через программу подачи полного предложения. Доступ к этой программе обеспечивается с теми же паролем и паролем для разблокирования, которые были получены при регистрации на подачу предварительного предложения (см. 4.1.2).

В программе подачи полного предложения запрашиваемая информация организуется по шести отдельным разделам: на рис.2 приводится общее представление разных разделов, которые должны быть заполнены.

Раздел А. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**A1. Сведения о предложении**

1.1. Название: дайте название вашего проекта (менее 200 символов), имейте в виду, что первая строка будет использована как «краткое название» для идентификации.

1.2. Ключевые слова: Определите ключевые слова из списка ключевых слов (см. приложение: Список ключевых слов).

Помните, что первое ключевое слово определяет научную область, по которой будет рассматриваться ваше предложение.

1.3. Произвольное слово: Введите дополнительные произвольные слова для дальнейшей спецификации вашего научного предмета.

1.4. Намеченная дата начала: не ранее 1 февраля 2006г.

1.5. Продолжительность: укажите 18, 24 или 30 месяцев.

1.6. Общая стоимость: дайте предполагаемый общий бюджет проекта (макс. 150,000 евро)

1.7. Контактная информация координатора.

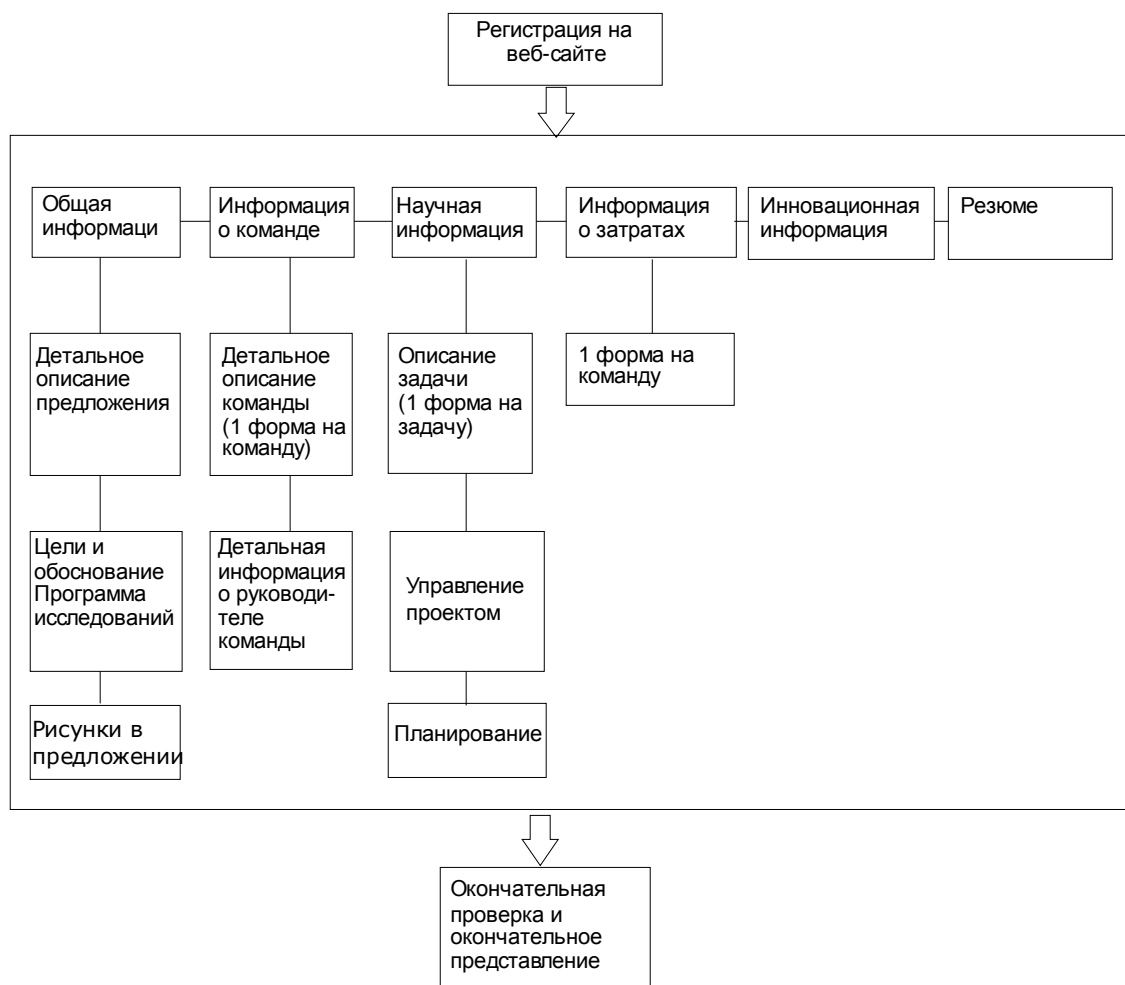


Рис.2. Программа полной подачи предложения. Блок-схема

A2. Преамбула и цели исследования

Дайте подробное обоснование целей проекта на фоне текущего состояния дел в научной области проекта (менее 5 страниц).

- Опишите как можно точнее научные цели проекта. Где возможно, определите количественно цели в виде измеримых результатов.
- Дайте научную основу вашего проекта и опишите текущее состояние вопроса относительно отдельных исследовательских тем вашего проекта. Определите существенные пробелы, которые должны быть заполнены в текущих знаниях.
- Объясните новаторский характер предлагаемого исследования. Покажите, как цели проекта ориентированы на обеспечение существенного прогресса в установленном состоянии вопроса посредством пополнения существующих знаний и/или заполнения выявленных пробелов.
- Выделите мультидисциплинарный характер проекта, посредством чего работы в проекте будут использовать знания из ряда научных дисциплин и объясните, как будет использована эта междисциплинарность.
- Объясните релевантность и важность предлагаемой программы исследований в виде конкретных приложений/применений (научно-технических) и с позиций социально-экономического воздействия.

- Если предложение является частью более крупного национального или международного проекта, объясните его определенную роль и как он вписывается в этот более широкий контекст.
- Если проектное предложение является **продлением проекта**, который финансировался или в настоящее время финансируется ИНТАС, укажите номер соглашения о сотрудничестве, кратко опишите результаты, которые уже получены, и обоснуйте продление проекта в отношении новых целей и с перспективы качества сотрудничества на настоящий момент.

А3. Программа исследования

Дайте общее описание программы исследования и обоснуйте методологию, выбранную для достижения целей (менее 2х страниц). Программа исследований будет детально представлена через описание задач в разделе С «Информация по программе исследования».

- Дайте общее описание и общий подход и методологию, выбранную для достижения целей. Выделите отдельные преимущества выбранной методологии, определите количественно ожидаемые результаты проекта.
- Объясните, где имеется потенциал для взаимно усиливающего действия между разными задачами проекта, и как оно будет использоваться.
- Дайте ссылки на релевантные научные публикации.

Рекомендации:

- Подготавливайте тексты каждого подраздела вне Системы подачи и сохраняйте их в отдельных файлах на вашем компьютере. При использовании Системы подачи, эти файлы должны по отдельности прикрепляться в соответствующих разделах.
- Использование рисунков и графиков ведет к более краткой и компактной презентации. Вы можете добавлять картинки, рисунки или любые графические объекты либо включая их в файлы .rtf, либо отдельно загружая графические файлы, используя форматы, указанные в разделе 4.2.1 выше.

Раздел В. ИНФОРМАЦИЯ О КОМАНДЕ

- Укажите участвующие команды, организации, к которым они относятся и руководителей команд.

По каждой команде должна быть представлена следующая информация:

- Сведения о команде:
 - укажите общее количество членов команд и выделите ученых в возрасте до 35 лет. Ограничьте численность вашей команды только теми учеными, которые необходимы для решения задач.
 - Опишите квалификацию и специфический опыт команды в свете задач, которые должны быть выполнены. Опишите взаимодополняющую сущность команд при выполнении проекта.
 - Максимум пять ссылок на релевантные, последние публикации, которые наилучшим образом демонстрируют потенциал исследовательской команды для выполнения предлагаемой работы. Укажите авторов, название статьи, журнал или другое издание, дату и место выпуска. Если публикация имеется на веб-сайте, дайте адрес.

- Опишите соответствующий инструментарий и инфраструктуру в свете задач, назначенных команде.

- Контактная информация руководителя команды

!!! Разделы Информация о команде, Информация по исследованию (задачи) и Информация о затратах взаимоувязаны в Программе подачи предложений. Только после того, как будет введена информация о команде, можно будет ввести информацию по задачам и затратам данной команды.

Раздел С. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

С1. Описание задачи

Разбейте программу исследования, описанную в разделе А, на отдельные задачи, показывая взаимосвязь между задачами.

Опишите каждую отдельную задачу, указывая:

- Название, цель и содержание, включая методологии, используемые для достижения целей, входы (состояние вопроса, предпосылки, конкретный требуемый опыт); выходы (ожидаемые результаты, выдаваемые данные).
- График выполнения задачи в проекте (н-р, месяцы 6-9) и взаимосвязь между задачами с учетом графика выполнения работ; целевые ориентиры, точки принятия решений.
- Критерии, по которым можно судить о достижениях.
- Потенциальные риски провалов и резервные решения (управление рисками)

Укажите команды, привлеченные к каждой задаче и имена руководителей задач.

С2. Управление проектом

- Опишите, как будет осуществляться общая координация, мониторинг и контроль за ходом выполнения проекта. Дайте, если возможно, схему организации проекта. Укажите предполагаемые схемы принятия решений (советы для принятия решений, координационные совещания).
- Если уместно, дайте детальную схему, показывающую график выполнения задач и покажите их взаимосвязь; добавьте целевые ориентиры, где будут достигнуты важные цели и/или должны быть сделаны решения по дальнейшим подходам; укажите события, оказывающие влияние на график выполнения работ в случае отставания.
- Объясните, как будет обеспечен информационный поток и связь в рамках проекта (например, сотрудничество и совещания, обмен учеными).
- Управление рисками: укажите возможные риски в достижении целей и чрезвычайные ситуации, если таковые возможны.

С3. Планирование

Система подачи предложений автоматически составит структурный план проекта на основе информации, приведенной в разделе С1 «Описание задач». Этот план включает размещение задач во времени и распределение задач между командами. В случае,

если для вашего проекта требуется более детальный структурный план, пожалуйста, добавьте это в описание Управления проектом.

РАЗДЕЛ D. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАТРАТАМ

Дайте разбивку затрат для каждой команды по статьям: зарплата, эксплуатационные расходы и накладные расходы. Обоснуйте затраты, если это требуется системой подачи предложения. Имейте в виду, что подробное обоснование может потребоваться во время заключения контракта. Учтите, что эксплуатационные расходы должны быть разбиты в годовых и заключительных отчетах на командировки, оборудование, расходные материалы и другие затраты.

Во время заключения контракта может потребоваться детальная информация по зарплате. Фактическое количество и сумма индивидуальных грантов должны быть указаны в ходе проекта через формы индивидуальных грантов.

Помимо структурного плана проекта система подачи предложений автоматически создает сводную таблицу затрат из информации, представленной в разделах B, C и D. Имейте в виду, что эти два документа могут быть изменены только путем изменения соответствующей информации о команде.

РАЗДЕЛ E. ИНФОРМАЦИЯ ПО ИННОВАЦИИ

- Дайте ожидаемые результаты, которые имеют потенциал для дальнейших достижений в науке и/или улучшения технологических продуктов, систем или методов и/или существенное экономическое или социальное воздействие.
- Распишите план распространения и использования результатов:
 - посредством чего созданные знания будут распространяться (публикации, конференции, политические предложения и т.д.) и среди каких групп пользователей.
 - как будут использоваться выдаваемые данные проекта (компьютерные программы, технологии, модели или пилотные установки и т.д.).
 - как будет дальше использоваться инновационный потенциал посредством плана внедрения технологии
 - покажите, если уместно, как вы планируете управлять интеллектуальной собственностью, включая получение патентов, обеспечение авторского права, лицензионное соглашение и любые другие договоренности.

РАЗДЕЛ F. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Обобщите цели, дайте краткое описание исследований и ожидаемые результаты проекта.

Резюме проектов, выбранных для финансирования, будут опубликованы на веб-сайте ИНТАС.

5. Оценка предложений

5.1. Введение

Главные принципами оценки проектных предложений являются:

1. **Качество.** Проекты, выбранные для финансирования, должны продемонстрировать высокое научное, техническое и административное качество в контексте задач ИНТАС.
2. **Прозрачность.** Процесс достижения решений по финансированию будет четко описан и открыт для любых заинтересованных сторон. Кроме того, составители предложений будут оповещены о результатах оценки их предложений.
3. **Рассмотрение на равных условиях.** Все предложения будут рассматриваться на равных условиях, независимо от их источника или личности составителей предложений.
4. **Беспристрастность.** Все предложения будут рассматриваться беспристрастно по их заслугам, оцениваемых по опубликованным критериям.
5. **Эффективность и быстрота.** Процедуры оценки будут ускоренными, но не в ущерб качеству оценки.
6. **Этические соображения.** Любое предложение, идет в разрез с главными этическими принципами, может быть исключено из процесса оценки и отбора.
7. **Справедливые шансы на успех.** В процедурах оценки и отбора должно учитываться приемлемое отношение между усилиями, необходимыми для подготовки и подачи предложения, и ожидаемым шансом на получение финансирования.

Независимая экспертиза

Отбор предложений на финансирование основывается на процедуре независимой экспертизы. Во-первых, независимые эксперты оценивают заслуги поданных предложений. Затем Ученый Совет ИНТАС сводит результаты внешней оценки и дает рекомендации Генеральной Ассамблее ИНТАС. Окончательное решение принимает Генеральная Ассамблея ИНТАС.

5.2. Процедура оценки и отбора предложений

5.2.1. Проверка на приемлемость предложения

На каждой стадии подачи предложения Секретариат ИНТАС проверяет предложения на их соответствие критериям "приемлемости". На этапе полной подачи предложения, на момент подачи предложения электронная система подачи выполняет предварительную проверку формальных критериев. ИНТАС оставляет за собой право строго применять критерий приемлемости и исключать из дальнейшей обработки любое предложение, которое было найдено не приемлемым. Однако, если посчитает уместным, ИНТАС может продолжить оценку предложения, которое было расценено как не приемлемое. Подобное продолжение процедуры не означает, что предложение прошло критерий приемлемости. ИНТАС может также потребовать исправить положение с критерием приемлемости во время этапа переговоров.

Если к крайнему сроку подачи предложений, предложение не было окончательно представлено, это предложение объявляется неприемлемым. Однако ИНТАС оставля-

ет за собой право навести справки о статусе предложения, которое не было окончательно подано и дальше обрабатывать предложение, если посчитает уместным.

5.2.2. Назначение экспертов по оценке

Для каждого предложения Секретариат ИНТАС выбирает и назначает экспертов по оценке из базы данных независимых экспертов. Ключевые слова и произвольные слова, указанные в заявке, помогут выбрать наиболее подходящих экспертов по области предложения.

ИНТАС может также выбрать любого независимого эксперта с соответствующими навыками не из базы данных.

5.2.3. Обзор оценки

Все предложения, которые прошли критерий приемлемости, оцениваются для определения их качества. Как правило, по каждому приемлемому предложению назначаются три независимых эксперта.

Оценка выполняется в режиме он-лайн с помощью системы оценки на базе Интернет. Каждый независимый эксперт получает доступ к предложению и представляет результате своей оценки через Интернет. Во время оценки предложения могут распространяться через Интернет без кодирования, но защищенные именем пользователя и паролем.

Эксперты не будут информированы о других экспертах, оценивающих это же предложение. Поэтому, каждый эксперт оценивает предложение независимо, без обмена мнением с другими экспертами.

Каждая процедура оценки состоит из ряда этапов, которые немного отличаются от первого и второго этапа двухэтапной процедуры подачи предложений.

Этап 1: Инструктаж независимого эксперта

Каждый независимый эксперт, выбранный ИНТАС, инструктируется по названию, ключевым словам, произвольным словам и консорциуму предложения. Исходя из данного инструктажа, эксперт решает, принимать ли данное предложение для оценки или нет. До получения доступа к предложению, эксперт получает напоминание о правилах оценки. В частности, он должен немедленно сообщить ИНТАС о любом конфликте интересов.

Этап 2: Индивидуальная оценка предложений

Каждое предварительное предложение или полное предложение оценивается по критериям независимыми тремя экспертами. Каждый эксперт заполняет оценочную форму, где он проставляет очки по каждой оценочной статье, а в результате общий балл предложения. Эксперт также проверяет предложение на соответствие сфере охвата конкурса, а также удовлетворение этических критериев.

Только на этапе полного предложения эксперты дают комментарии по оценке, включая рекомендации по бюджету.

Этап 3: Список ранжирования

Этап предварительного предложения:

Из общего количества баллов, данных тремя экспертами, оставляются только средние баллы для создания списка ранжирования поданных предварительных предложений. В этом списке ИНТАС выбирает предварительные предложения, занимающие верхние места. Будет выбрано количество предварительных предложений, выбранных в этом списке предварительного отбора, с тем, чтобы гарантировать разумную долю³ общих успешных попыток для этапа подачи полного предложения.

Секретариат ИНТАС пригласит координаторов предложений, включенных в список предварительного отбора, к подаче полного предложения и проинформирует координаторов, чьи предложения не прошли предварительный отбор.

Этап полного предложения:

Из трех общих баллов x_i , поставленных каждым экспертом, вычисляется средний балл $\langle x_i \rangle$ для каждого предложения. Из средних баллов предложения ранжируются в отдельные тематические списки ранжирования по научным областям, определенным первым ключевым словом предложения. Для каждого тематического списка ранжирования рассчитывается сводный запрашиваемый бюджет.

Исходя из имеющегося бюджета, определяется пороговая величина для отсекающего по каждому тематическому списку ранжирования и три области:

- Предложения, набравшие более 50% от справочной пороговой величины («верхний предел»), финансируются автоматически
- Предложения, набравшие менее 50% от справочной пороговой величины («нижний предел»), автоматически отклоняются;
- Все предложения, находящиеся между верхним и нижним пределом, рассматриваются Ученым Советом ИНТАС на тематических комиссиях.

Координаторы приемлемых предложений будут проинформированы о замечаниях экспертов анонимно, тем самым им будет предоставлена возможность отреагировать в течение одной недели. Их комментарии будут предоставлены Ученому Совету (этап 5).

Этап 5: Обсуждение на комиссии (только для этапа полной подачи предложений)

Все предложения, находящиеся между верхним и нижним пределом, рассматриваются Ученым Советом ИНТАС на тематических комиссиях. Как исключение из общего правила, предложения выше верхнего лимита или ниже нижнего лимита, чьи баллы показывают на большое отклонение от средних баллов (по статистическому анализу) будут также рассматриваться Ученым Советом.

Рассмотрения проводятся в отдельных тематических комиссиях, созданных для каждой области.

При рассмотрении предложения тематические комиссии будут проверять их на соответствие общей научной политике ИНТАС, особенно с позиций сохранения разумного баланса между подобластями и между географическими областями. Они будут уделять особое внимание участию молодых ученых из стран СНГ в командах. Комис-

³ Доля успешных попыток составляет около 30% для этапа подачи полного предложения.

сии будут строго проверять предлагаемый размер команды и запрашиваемый бюджет и, если необходимо, предлагать соответствующие сокращения.

Каждая тематическая комиссия подготавливает сводный список всех проектных предложений, рекомендованных для финансирования, включая рекомендации по сокращению бюджета от первоначально запрашиваемой суммы. Комиссия отчитывается перед Ученым Советом, который дает заключительную рекомендацию по финансированию. На основе этой рекомендации Генеральная Ассамблея ИНТАС принимает решение по списку проектов, которые будут финансироваться, вместе с их бюджетами и по резервному списку проектов, которые приемлемы для финансирования.

Окончательный результат оценки, включая общее ранжирование и замечания, сделанные экспертами по оценке, будут предоставлены координаторам предложений после завершения процедуры оценки и отбора.

Сразу после завершения процедуры оценки и отбора координаторы предложений, которые приемлемы для финансирования, приглашаются к началу переговоров с Секретариатом ИНТАС.

5.2.4. Общие заметки

При оценке предложений используется только та информация, которая содержится в предложении.

Поэтому составители предложений должны излагать предложения в ясной форме, которая не требует предположений со стороны экспертов при оценке ключевых вопросов. Контрольный список в приложении предназначен в помощь составителям предложений для проверки на соответствие всем требованиям. Данный список предназначен исключительно для составителей предложений и не отправляется в ИНТАС.

5.3. Оценочные критерии

Эксперты оценивают предложения по следующим критериям, по каждому из которых может быть поставлено максимум 5 баллов по следующей шкале: 0=не соответствует конкурсу или недостаток информации; 1-плохо; 2- неудовлетворительно; 3-хорошо; 4-очень хорошо; 5-отлично.

Полное множество критериев для исследовательских проектов включает качество целей, качество программы исследования, качество консорциума и качество управления проектом.

5.4.1. Этап предварительного предложения

Предварительное предложение оценивается по подмножеству оценочных критериев, включающих только качество целей исследования и качество программы исследования. В оценке предварительных предложений не рассматривается детальная структура программы исследования, команды, затраты, управление проектом и управление знаниями.

(I) Качество целей исследования (максимальное количество баллов: 20)

1. *Цели:* Насколько ясно изложены научные цели исследования?

2. *Релевантность*: насколько хорошо описана релевантность (уместность) и важность предлагаемого исследования с научной, экономической и/или социальной точки зрения?
3. *Новизна*: Насколько предлагаемое исследование представляет научную новизну и является перспективным?
4. *Выполнимость*: Насколько реально достижение поставленных целей в предлагаемом интервале времени относительно текущего состояния вопроса?

(II) Качество программы исследования и использования результатов (максимальное количество баллов: 30)

5. *Пригодность*: Насколько ясно изложена программа исследований? Насколько она сосредоточена на целях исследования?
6. *Методологии*: Насколько предложенные методологии соответствуют решению поставленных задач?
7. *Осуществимость*: Насколько предлагаемая программа исследований реалистична и выполнима?
8. *Реальность*: Предусмотрено ли в программе рациональное использование современных технологий?
9. *Междисциплинарность*: Насколько предлагаемая программа исследований вовлекает ряд научных дисциплин и как это междисциплинарность будет использована?
10. *Инновационный потенциал*: Является ли проект инновационным в том смысле, что его результаты могут быть использованы для дальнейших достижений в науке и/или улучшения технологических продуктов, систем или методов и/или будут иметь существенное экономическое или социальное воздействие?

5.3.2. Этап полного предложения:

Полное предложение оценивается по полному множеству критериев, включающих качество целей исследования, качество программы исследования, качество консорциума и качество управления проектом.

(I) Качество целей исследования (максимальное количество баллов: 20)

1. *Цели*: Насколько ясно изложены научные цели исследования?
2. *Релевантность*: насколько хорошо описана релевантность (уместность) и важность предлагаемого исследования с научной, экономической и/или социальной точки зрения?
3. *Новизна*: Насколько предлагаемое исследование представляет научную новизну и является перспективным?
4. *Выполнимость*: Насколько реально достижение поставленных целей в предлагаемом интервале времени относительно текущего состояния вопроса?

(II) Качество программы исследования и использования результатов (максимальное количество баллов: 30)

5. *Пригодность*: Насколько ясно изложена программа исследований? Насколько она сосредоточена на целях исследования?
6. *Методологии*: Насколько предложенные методологии соответствуют решению поставленных задач?

7. *Осуществимость*: Насколько предлагаемая программа исследований реалистична и выполнима?
8. *Реальность*: Предусмотрено ли в программе рациональное использование современных технологий?
9. *Междисциплинарность*: Насколько предлагаемая программа исследований вовлекает ряд научных дисциплин и как это междисциплинарность будет использована?
10. *Инновационный потенциал*: Является ли проект инновационным в том смысле, что его результаты могут быть использованы для дальнейших достижений в науке и/или улучшения технологических продуктов, систем или методов и/или будут иметь существенное экономическое или социальное воздействие?
11. *Управление знаниями*: Предусматривается ли адекватное использование и распространение результатов проекта посредством соответствующих средств (публикации, конференции, политические предложения и т.п.), использование инновационного потенциала посредством плана внедрения технологии, включая демонстрацию, модель или пилотные установки и т.д., и применимости результатов (доказательство принципов, прототипы и т.п.) и управление интеллектуальной собственностью, включая патентование, обеспечение авторского права, лицензионные соглашения и т.д.:

(III) Качество консорциума (максимальное количество баллов: 25)

12. *Управление консорциумом*: Квалифицирован ли координатор для эффективного управления ресурсами и опытом, принесенным в консорциум командами стран-членов ИНТАС и стран СНГ с позиций достижения целей проекта?
13. *Опыт*: Образуют ли команды консорциум высокого качества? Удовлетворяет ли квалификация команд требованиям задач?
14. *Обязательства*: Обеспечивают ли все команды значительный научный вклад в проект?
15. *Трудовые ресурсы*: Соответствует ли размер команд выполняемым задачам?
16. *Технические ресурсы*: Обеспечивает ли консорциум технические ресурсы, включая исследовательскую инфраструктуру, необходимую для выполнения задач?

(IV) Качество управления проектом (максимальное количество баллов: 20)

17. *Бюджет*: Насколько запрашиваемое финансирование и его распределение между командами соответствует задачам исследований?
18. *Распределение задач*: Соответствует ли распределение задач и ресурсов для достижения поставленных целей?
19. *Планирование*: Насколько правильные и реальны технологический процесс и график выполнения проекта? Предусматривает ли предложение надлежащие механизмы мониторинга и контроля и аварийные варианты?
20. *Коммуникация*: Предусмотрены ли надлежащим образом информационные и коммуникационные инструменты (например, совещания, обмен данными, периоды совместной работы, в особенности для молодых ученых)?

Комментарии эксперта по оценке:

- Общие комментарии: Эксперты должны дать общие замечания в соответствии с подгруппами критериев (I) – (IV).
- Комментарии по бюджету: Эксперты должны дать замечания по соответствию запрашиваемого бюджета предложения.

- Комментарии по управлению знаниями: Эксперты должны дать заключение по ответственному управлению знаниями и инновационными работами. Сюда входит: 1. план распространения результатов с помощью соответствующих средств, таких как публикации, конференции, патенты, политические предложения и т.д. 2. если уместно, план внедрения технологии, нацеленный на использование инновационного потенциала результатов.

6. Соглашение о сотрудничестве

Соглашение о сотрудничестве составляется для каждого отобранного предложения. Переговоры по данному соглашению могут включать любые аспекты предложения, исходя из вопросов, возникших на этапе оценки. В частности, ИНТАС может сделать запрос в отношении принятых к финансированию предложений по поводу уменьшения запрошенного бюджета.

Переговоры будут проводиться ИНТАС и координатором от имени всех команд. С этой целью каждый лидер команды подписывает Доверенность, посредством которой он уполномочивает координатора вести переговоры и подписывать соглашение о сотрудничестве от имени его команды/организации.

Соглашение о сотрудничестве устанавливает предмет и условия сотрудничества в проекте, финансовую поддержку ИНТАС и другие права и обязанности между контракторами, с одной стороны, и между ИНТАС и контракторами, с другой стороны. Оно включает контракт и его общие условия, рабочую программу, состоящую из научного и технического описания, смету и график работ, доверенности от представителя каждой группы и заявки на индивидуальные гранты. Оно также определяет права всех участников на интеллектуальную собственность. Как правило, интеллектуальная собственность (IRR), такая как изобретения или публикации, созданные в рамках проекта, принадлежит контракторам, которые ее произвели. Контракторы могут передать эту собственность и согласовать методы использования потенциальных инноваций. ИНТАС не принимает претензий по поводу собственности на результаты исследований.

Соглашение о сотрудничестве подписывается ИНТАС и координатором от лица команд. Если координатор не уполномочен представлять его организацию, должным образом уполномоченное официальное лицо организации, которой принадлежит координатор, должно поставить вторую подпись на соглашении.

Выплаты по проекту будут осуществляться только после заключения соглашения и по получению официального запроса координатора на оплату и оригинала доверенностей от всех контракторов, исключая организацию координатора. ИНТАС производит платежи напрямую всем контракторам и ученым СНГ, получившим индивидуальный грант.

7. Контрольный список предложения

Для использования подателем предложения – в ИНТАС не посылать!

	ДА	НЕТ
Сведения о предложении		
Представили ли вы предложение на соответствующий конкурс?		
Соответствует ли предложение сфере охвата конкурса?		
Определили ли вы три ключевых слова и добавили ли соответствующие производные слова? (первое ключевое слово определяет научную область, по которой предложение будет рассматриваться)		
Соответствует ли наименование проекта его содержанию? (первая строка используется как краткий заголовок предложения)		
Цели исследования и преамбула, программа исследований		
Тщательно ли вы изучили оценочные критерии?		
Четко ли изложены цели и обоснованы относительно текущего состояния вопроса?		
Соответствует ли программа исследований заявленным целям?		
Соответствует ли программа исследований заявленным целям?		
Соответствуют ли выбранные методологии заявленным целям?		
Хорошо ли проиллюстрирован инновационный потенциал и предусмотрены ли надлежащие меры по его использованию?		
Если проект составляет часть более крупной текущей национальной и международной работы, является ли финансирование ИНТАС дополнительным к другим источникам? (двойное финансирование исключается)		
Информация о команде		
Есть ли хотя бы две команды из независимых друг от друга организаций из двух разных стран-членов ИНТАС? Принадлежит ли координатор команде из страны-члена ИНТАС?		
Есть ли хотя бы одна команда из страны СНГ?		
Определили ли вы количество молодых ученых для участия в каждой команде?		
Определили ли вы ведущих ученых и их институты для каждой команды?		
Есть ли достаточная квалификация у команд и дополняют ли они друг друга для достижения поставленных целей?		
Будут ли все члены команды вовлечены в выполнение задач команды?		
Иллюстрируют ли представленные ссылки квалификацию каждой команды?		
Описание задач		

Разделена ли программа исследований на задачи со своими целями и методикой выполнения исследования?		
Увязаны ли продолжительность, необходимый вклад и выходы для задач с другими задачами?		
Будут ли все команды, включая команду координатора, вносить существенный научный вклад в достижение общих целей?		
Назначен ли лидер на каждую из задач?		
Соответствует ли распределение задач между командами квалификации команд?		
Хорошо ли описаны для каждой задачи технические и инфраструктурные потребности и подход для их обеспечения?		
Управление проектом		
Объяснили ли вы четко структуру, технологический процесс и график выполнения проекта?		
Если уместно, есть ли детальная схема, показывающая график выполнения задач и их взаимосвязь; определили ли вы целевые ориентиры, и указали ли вы события, оказывающие влияние на общий график выполнения работ в случае отставания?		
Сопоставили ли вы плановую диаграмму с реальным распределением и графиком выполнения задач и под-задач?		
Описаны ли действия, критерии и графики мониторинга и координации проекта?		
Описаны ли средства и схемы информационных потоков и коммуникации в рамках описанного консорциума?		
Определены ли аварийные варианты для задач, где существуют потенциальные риски провала и описаны ли последствия, если уместно?		
Информация о расходах		
Перечислили ли вы все затраты, сгруппированные по трудовым затратам, эксплуатационным затратам и накладным расходам для каждой команды в отдельности?		
Соответствует ли финансирование каждой команды рабочей нагрузке команды?		
Рационально ли включены затраты на поездки и командировочные в эксплуатационные расходы и соответствуют ли они и разумны ли они в свете запланированных заседаний и рабочих поездок?		
Соответствуют ли трудовые затраты рабочей нагрузке команды?		
Информация по инновации		
Определены ли окончательные выходные материалы в виде ожидаемых результатов исследования (не дублирующие цели)?		
Определены ли выходные материалы по содержанию и времени получения на разных этапах проекта для возможности оценки достижений в течение работы по проекту?		
Объяснили ли вы, как будут использованы результаты?		
Приведен ли план распространения результатов? Приведен ли план		

внедрения технологии (если уместно)?		
Резюме		
Ясно ли изложены в резюме цели, работа, которая будет выполнена, и ожидаемые результаты?		
Подача предложения		
Обеспечена ли вся необходимая информация?		
Все ли команды, за исключением команды координатора, представили доверенности, уполномочив координатора от своего имени?		
Окончательная подача предложения: произвел ли координатор «окончательную подачу» и получил ли подтверждение о приеме по электронной почте? (для контроля статуса предложения, войдите в файл проекта с помощью вашего пароля – если отображается подтверждение о приеме, то выполнена окончательная подача, если отображается текст предложения, то предложение все еще находится на стадии подготовки)		

8. Доверенность (модель)

(Должна быть заполнена и подписана каждым лидером команды (за исключением координатора) и храниться у координатора до получения запроса от ИНТАС в случае принятия предложения к финансированию)

“<Название предложения>”

Подписывая данную декларацию, я удостоверяю, что информация, приведенная в предложении, принадлежит, насколько мне известно, мне и моей команде. Я участвовал в подготовке предложения и согласен с его содержанием. Я и команда, которую я представляю, готовы выполнять задачи и обязательства, взятые нами в рамках данного предложения, если оно будет принято. Я и моя команда согласны на использование Интернета для оценки предложения при защите его именем пользователя и паролем и не буду возлагать ответственность на ИНТАС в случае несанкционированного разглашения этой информации третьей стороной.

Настоящим подтверждаю, что я и моя команда не будут участвовать в исследованиях военного характера, как части данного проекта. Я и моя команда будем соблюдать международные этические принципы во время выполнения проекта. Мы доверяем координатору, как юридическому представителю и администратору, предпринимать необходимые действия по переговорам и заключению соглашения о сотрудничестве от имени моей команды/моей организации в случае приема предложения ИНТАСом (и со-финансирующей организацией).

Только для команд СНГ: Я должным образом уполномочен для принятия мной и командой, которую я представляю, задач, обязанностей и обязательств, назначенных нам в Соглашении о сотрудничестве.

Только для команды ИНТАС: Я уполномочен моей командой подписать соглашение о сотрудничестве от лица организации, которая станет официальной стороной соглашения.

Наименование организации: (для команд ИНТАС, если отличается от научного лидера команды)

Имя лидера команды:

Имя уполномоченного лица:

Должность:

Должность:

Подпись:

Подпись:

Дата:

Дата:

Примечания:

1. Для команд из стран-членов ИНТАС, если лидер не уполномочен представлять свою организацию, доверенность должна быть подписана уполномоченным лицом.
2. ИНТАС требует доверенность с оригиналом подписей до подписания соглашения для принятых предложений.
3. Образец предоставляется или может быть взят из веб-сайта ИНТАС

Подтверждение организацией из СНГ

Настоящим подтверждаю, что команда из моей организации уполномочена принимать участие в данном проекте.

Имя уполномоченного представителя организации СНГ:

Должность:

Подпись:

Дата:

Приложение. Список ключевых слов

Статистика, теория вероятности и математическое моделирование

- 0101 Вероятность & стохастические процессы
- 0102 Статистика & эконометрика, количественные методы
- 0103 Теория игр, процессы массового обслуживания и сопутствующие темы
- 0104 Управление данными
- 0105 Математическое моделирование в других науках (физика, лингвистика, бионаука и т.д.)

Алгебра, топология и системы многообразий

- 0201 Алгебра
- 0202 Геометрия, алгебраическая геометрия
- 0203 Топологические группы, группы Ли, гармонический анализ
- 0204 Топология & многообразия

Математический анализ

- 0301 Комплексный анализ, численный анализ
- 0302 Вещественный & функциональный анализ
- 0303 Интегральные трансформанты & -уравнения
- 0304 Вариационный анализ & оптимальный контроль
- 0305 Динамические системы (включая эргодическую теорию, нечеткие, хаотичные системы)
- 0306 Дифференциальные уравнения & краевые задачи

Алгоритмы & дискретная математика

- 0401 Математическое программирование
- 0402 Комбинаторная оптимизация
- 0403 Моделирование и имитация
- 0404 Математическая логика
- 0405 Теория чисел
- 0406 Дискретные структуры & сопутствующие темы

Вычислительная техника

- 0501 Теоретическая вычислительная техника
- 0502 Мультимедиа, CAD-CAM (автоматизированные инструменты)
- 0503 Программотехника
- 0504 Аппаратное обеспечение & архитектура вычислительной системы
- 0505 Теория информации & системы, сети, протоколы
- 0506 Искусственный интеллект, Обработка сигналов & изображений, распознавание образов

Физика атомного ядра, адрона & элементарных частиц

- 0601 Строение ядра, ядерные реакции
- 0602 Ядерные приборы и использование ядерной энергии
- 0603 Нейтронная физика
- 0604 Электромагнитные и адронные датчики, нуклонные структуры
- 0605 Высокие энергии, ускорители частиц
- 0606 Физика тяжелых ионов, сжатое ядерное вещество, уравнение состояния
- 0607 Элементарные частицы

Теоретическая физика

- 0701 Теория элементарных частиц и полей, теория полей

- 0702 Квантовая теория, атомная и молекулярная теория
- 0703 Статистическая физика, термофизика & нелинейные динамические системы systems
- 0704 Динамика жидкостей
- 0705 Теория атомного ядра

Астрономия & астрофизика

- 0801 Солнечная система, включая внесолнечные планеты
- 0802 Звезды: атмосферы, ветра (вкл. Солнечный ветер), нуклеосинтез, эволюция
- 0803 Галактика, межзвездное вещество & активные галактические ядра
- 0804 Космология, вкл. фоновое излучение
- 0805 Астрофизика высоких энергий, вкл. космич. лучи, нейтрино, гамма и рентгенолучи
- 0806 Радио и оптическая астрономия
- 0807 Астрофизика атомного ядра
- 0808 Межпланетная & астрофизическая плазма

Физика конденсированного вещества

- 0901 Оптические явления/свойства
- 0902 Электронные свойства & магнетизм
- 0903 Кристаллическая структура, структурные переходы, дефекты, механические свойства
- 0904 Динамика, динамические системы, эффект кристалл. решетки & термические свойства
- 0905 Неоднородные, беспорядочные & частично упорядоченные системы
- 0906 Поверхности, границы раздела & микроструктуры
- 0907 Узкозонные системы
- 0908 Сверхтекучесть & сверхпроводимость

Атомная & молекулярная физика

- 1001 Атомная & молекулярная спектроскопия
- 1002 Атомные & молекулярные взаимодействия
- 1003 Квантовая оптика
- 1004 Сверхбыстрые явления
- 1005 Лазер, фотоника

Оптика, акустика, электромагнетизм

- 1101 Оптическая и магнитная спектроскопия (включая приборное обеспечение)
- 1102 Физическая оптика, нелинейная оптика
- 1103 Акустика
- 1104 Электромагнитные процессы

Физика плазмы

- 1201 Атомные явления & статистические свойства плазмы
- 1202 Неустойчивость плазмы & нелинейные явления
- 1203 Низкотемпературные плазмы, плазмохимия & приложения
- 1204 Высокотемпературные & релятивистские плазмы
- 1205 Диагностика плазмы & источники плазмы
- 1206 Плазменные технологии, удержание плазмы

Материалы (физика, химия, биомедицина)

- 1301 Диэлектрики, пьезоэлектрики, ферроэлектрики
- 1302 Полупроводники
- 1303 Металлы & сплавы
- 1304 Керамика, цементы & композитные материалы
- 1305 Полимеры

- 1306 Проводники второго рода & смешанный оксид
- 1307 Коллоиды, гели, слоистые структуры
- 1308 Жидкие кристаллы, жидкости, стекла (включая спиновые стекла)
- 1309 Поверхности
- 1310 Пленки, покрытие, провода & волокна
- 1311 Зернистые среды, кластеры
- 1312 Наноструктуры, квантовые точки, нанотехнологии
- 1313 Новые медицинские материалы

Органическая химия

- 1401 Синтез & рост
- 1402 Определение характеристик
- 1403 Физическая органическая химия
- 1404 Надмолекулярная химия

Неорганическая химия

- 1501 Координационная & металлоорганическая химия
- 1502 Био-неорганическая химия
- 1503 Химия газовой фазы
- 1504 Химия растворов
- 1505 Химия твердого состояния
- 1506 Кластерные соединения
- 1507 Ядерная & радиохимия

Физическая & аналитическая химия

- 1601 Спектроскопия
- 1602 Электрохимия
- 1603 Кинетика & механизмы реакции
- 1604 Термодинамика
- 1605 Воспламенение/горение
- 1606 Фотохимия
- 1607 Химия поверхностей
- 1608 Аналитическая химия

Катализ

- 1701 Неоднородный катализ
- 1702 Однородный катализ
- 1703 Энзимный катализ

Вычислительная химия

- 1801 Механизмы реакции
- 1802 Молекулярное моделирование
- 1803 Квантовые химические методы
- 1804 Исследование структуры

Химия окружающей среды

- 1901 Атмосфера
- 1902 Почва
- 1903 Вода

Фармацевтическая химия

- 2001 Зависимость структура-действие

- 2002 Состав & доставка лекарственных средств
- 2003 Моделирование в фармацевтической химии
- 2004 Биологически активные соединения

Общая биология

- 2101 Эволюционная биология
- 2102 Биология развития
- 2103 Охрана природы & биоразнообразия
- 2104 Теоретическая биология, моделирование биологических систем

Экология

- 2201 Экология водных сред
- 2202 Экология суши (сельское хозяйство, лесное хозяйство)
- 2203 Управление экосистемами

Биология растений

- 2301 Ботаника
- 2302 Физиология растений
- 2303 Генетика растений, селекция растений
- 2304 Фотосинтез
- 2305 Фитопатология

Зоология

- 2401 Физиология животных
- 2402 Генетика животных, животноводство
- 2403 Нейрофизиология & сенсорная физиология
- 2404 Энтомология
- 2405 Ветеринария
- 2406 Паразитология
- 2407 Биология поведения

Микробиология

- 2501 Клиническая микробиология
- 2502 Микробиология окружающей среды
- 2503 Генетика микроорганизмов
- 2504 Вирусология
- 2505 Микология
- 2506 Бактериология

Молекулярная биология

- 2601 Цитология
- 2602 Биохимия
- 2603 Трансдукция сигналов
- 2604 Протеины, функция ферментов
- 2605 Биоинформатика
- 2606 Биофизика
- 2607 Биоэнергетика
- 2608 Нуклеиновые кислоты
- 2609 Молекулярная нейронаука

Биотехнологии

- 2701 Сельскохозяйственная биотехнология
- 2702 Промышленная биотехнология
- 2703 Экологическая биотехнология
- 2704 Новые методы диагностика
- 2705 Биологически разработанные лекарства
- 2706 Вакцины
- 2707 Другие медицинские биотехнологии

Медицина

- 2801 Болезни и медицина внутренних органов
- 2802 Экспериментальная & клиническая онкология
- 2803 Иммунология
- 2804 Эпидемиология
- 2805 Педиатрия
- 2806 Хирургия, нейрохирургия
- 2807 Анестезиология
- 2808 Ядерная медицина
- 2809 Психиатрия
- 2810 Медицинское приборостроение, радиология & техника диагностика
- 2811 Здравоохранение
- 2812 Фармакология & токсикология
- 2813 Генетика человека

Геология

- 2901 Инженерная геология & геотехника
- 2902 метаморфизм
- 2903 морская геология
- 2904 палеонтология
- 2905 седиментология
- 2906 стратиграфия
- 2907 тектоника
- 2908 вулканология, магматизм

Геохимия

- 3001 Петрология/минералогия
- 3002 Геотермальная химия
- 3003 Изотопная геохимия
- 3004 Металлогения
- 3005 Минеральная химия
- 3006 Геология нефти

Геофизика

- 3101 Технологии наблюдения за поверхностью Земли & дистанционное зондирование
- 3102 Предсказание землетрясений
- 3103 Электромагнитные процессы
- 3104 Разведка
- 3105 Геодинамика
- 3106 Горное дело
- 3107 Эрозия
- 3108 сейсмические процессы, эластичность

Атмосферные исследования

- 3201 Атмосферная динамика & термодинамика
- 3202 Пограничный слой атмосферы
- 3203 Физика верхней атмосферы
- 3204 Взаимодействие между атмосферой и землей
- 3205 Взаимодействие между атмосферой и океаном
- 3206 метеорология/климатология

Гидрология & морские науки

- 3301 Гидротехника
- 3302 Гидрологический цикл и процессы
- 3303 воды суши
- 3304 подземные воды
- 3305 океанография
- 3306 прогнозирование наводнений и засухи
- 3307 ледниковые и криосферные системы

Окружающая среда

- 3401 Климат и изменение климата
- 3402 Взаимодействие между океаном и землей
- 3403 Загрязнение и восстановление (включая радиоактивность)
- 3404 Организация сбора и удаления отходов
- 3405 Устойчивое управление в городе и на селе
- 3406 Мониторинг и оценка окружающей среды
- 3407 Природоохранные технологии и приборы

Энергетика

- 3501 Энергетические системы, включая эффективность и надежность
- 3502 Энергетические технологии и преобразование энергии
- 3503 Возобновляемые источники энергии
- 3504 Ядерная техника и безопасность

Общее машиностроение

- 3601 Общая методология (качество, надежность, стандартизация)
- 3602 Гражданское строительство
- 3603 Механика
- 3604 Тепловые процессы

Электричество, электроника, робототехника & телекоммуникации

- 3701 Электричество
- 3702 Электроника / приборное обеспечение
- 3703 Телекоммуникационные системы & сети
- 3704 Робототехника

Аэронавтика

- 3801 Авионика
- 3802 Конструкции
- 3803 Моторы
- 3804 Аэродинамика
- 3805 Окружающая среда
- 3806 Безопасность
- 3807 Эргономика

Космос

- 3901 Космические платформы & космические системы
- 3902 Пусковые установки
- 3903 Физические и биологические науки в космосе
- 3904 Исследование космоса & новые космические миссии
- 3905 Эксперименты & полезная нагрузка

Экономика

- 4001 Микроэкономика, включая промышленные предприятия
- 4002 Государственная экономика, вкл. здравоохранение, образование и благосостояние
- 4003 Макроэкономика & денежная экономика
- 4004 Финансовая экономика, включая теорию инвестиций
- 4005 Международная экономика, включая международную торговлю
- 4006 Экономика труда
- 4007 Экономическое развитие, технические изменения и рост
- 4008 Экономические системы, включая переходные экономики
- 4009 Экономика природных ресурсов, сельскохозяйственная экономика, природоохранная экономика
- 4010 Городская, сельская и региональная экономика, вкл. транспортная экономика
- 4011 Деловое администрирование

Социальные исследования

- 4101 Социология
- 4102 Социальные институты & структуры
- 4103 Демография
- 4104 Гендерные исследования
- 4105 Этнология & исследование наций
- 4106 Культурная & социальная антропология
- 4107 Социология & история религии
- 4108 Городское & региональное планирование
- 4109 Политическая теория
- 4110 Международные отношения & региональные исследования
- 4111 Исследование безопасности
- 4112 Политические институты & Изучение государственной политики, сравнительная политика
- 4113 Общественное мнение & изучение средств массовой информации

Бихевиоризм

- 4201 Социальная психология
- 4202 Когнитология
- 4203 Восприятие, индивидуальность
- 4204 Исследование образования и психология

Юридические исследования

- 4301 Юриспруденция & теория права
- 4302 История права, правовые системы, конституционное право
- 4303 Международное право, право ЕС
- 4304 Изучение отраслевого права (государственное, экологическое, частное, криминальное, коммерческое)

Исторические науки

- 4401 Древняя история

- 4402 История средних веков
- 4403 Современная история, вкл. новую историю
- 4404 Экономическая история
- 4404 Историография
- 4406 История концепций, история науки
- 4407 История искусства, включая музыковедение
- 4408 Доисторическая археология
- 4409 Классическая археология
- 4410 Средневековая/византийская археология
- 4411 Антропология & этнография

Философия

- 4501 Онтология & гносеология
- 4502 История философии
- 4503 Этика & социальная этика
- 4504 Логика, методология & философия науки

Лингвистика, язык & литературные исследования

- 4601 Лингвистические теории
- 4602 Дескриптивная, сравнительная & историческая лингвистика
- 4603 Дескриптивная, сравнительная & историческая филология
- 4604 Теория & история литературы, сравнительные литературные исследования
- 4605 Структурный & исторический анализ литературных текстов
- 4606 Библиотечные & архивные исследования

Подготовка издания осуществлена в
Научно-информационном центре МКВК
в рамках проекта “Создание Информационно-консультационного центра (ИКЦ)
по Шестой Рамочной программе Европейской Комиссии в Центральной Азии”
на основе материалов опубликованных в на сайте INTAS
<http://www.intas.be>

Перевод документов на русский язык является неофициальным и может не отражать точку зрения
Европейского Сообщества, которое не несет ответственность за любое использование
информации содержащейся в настоящей публикации.

Республика Узбекистан, 700187, г. Ташкент,
массив Карасу-4, 11, НИЦ МКВК

Веб-сайт: www.fpb.cawater-info.net

Электронная почта: info@icwc-aral.uz