

ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ»



[info@technodevelop.ru](mailto:info@technodevelop.ru)  
[www.technodevelop.ru](http://www.technodevelop.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ»



О.П.Морозова

## ПОЛОЖЕНИЕ

**О Международном конкурсе научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа**



## **Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок проведения Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа (далее - конкурс).

Конкурсу оказывают поддержку Федеральное Собрание Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти и региональные органы государственной власти Российской Федерации, Российская Академия Наук, МОО «Ассоциация полярников».

Конкурс проводится в два этапа.

### **Основные направления конкурса:**

1) **комплексное социально-экономическое развитие Арктической зоны** (совершенствование системы государственного управления социально-экономическим развитием; улучшение качества жизни населения, проживающего и работающего в Арктике; эффективное использование и развитие ресурсной базы Арктики; модернизация и развитие инфраструктуры арктической транспортной системы; модернизация рыбохозяйственного комплекса);

2) **развитие науки и технологий** (разработка и внедрение передовых технологий, включая разработку новых или адаптацию существующих к арктическим условиям на базе профильных технологических платформ; разработки по робототехнике; разработка материалов, адаптированных к природно-климатическим условиям Арктики, а также внедрение технических средств и приборной базы, адаптированных к проведению полярных научных исследований; разработка и внедрение новых видов техники и технологий в области рационального природопользования, освоения морских месторождений полезных ископаемых и водных биологических ресурсов, а также предотвращения и ликвидации аварийных разливов нефти в ледовых условиях; научное обоснование долгосрочных перспектив и основных направлений развития различных видов деятельности в Арктике; разработка и внедрение современных технологий и методов опасных природных явлений прогнозирования в условиях меняющегося климата; прогноз и оценка последствий глобальных климатических изменений, происходящих в Арктической зоне под влиянием естественных и антропогенных факторов, в среднесрочной и долгосрочной перспективе, включая повышение устойчивости объектов инфраструктуры; проведение исследований в области истории, культуры и экономики региона, а также правового регулирования хозяйственной и иной деятельности в Арктике, в том числе с целью документального подтверждения наличия у Российской Федерации исторических прав на отдельные акватории арктических морей; научное обоснование комплекса мероприятий, направленных на оздоровление среды обитания населения и профилактику заболеваний; развитие



экспедиционной деятельности в целях реализации крупномасштабных и комплексных научных проектов в Арктике, в том числе в рамках международного сотрудничества; использование возможностей международного научного и научно-технического сотрудничества, обеспечение участия российских научных и научно-образовательных организаций в глобальных и региональных технологических и исследовательских проектах в Арктике);

3) **создание современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры** (внедрение современных информационно-телекоммуникационных технологий и систем (в том числе подвижных) связи, телерадиовещания, управления движением судов и полетами авиации, дистанционного зондирования Земли, проведения площадных съемок ледового покрова, а также системы гидрометеорологического и гидрографического обеспечения и обеспечения научных экспедиционных исследований; создание надежной системы оказания услуг связи, навигационных, гидрометеорологических и информационных услуг, включая освещение ледовой обстановки, обеспечивающей прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ликвидацию их последствий, эффективный контроль хозяйственной и иной деятельности в Арктике, в том числе за счет применения глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и создания многоцелевой космической системы «Арктика», модернизации радионавигационной системы дальнего действия «РСДН-20» («Маршрут»); создание современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, позволяющей осуществлять оказание услуг связи населению и хозяйствующим субъектам на всей территории Арктической зоны, в том числе путем прокладки подводных волоконно-оптических линий связи по трассе Северного морского пути и интеграции с сетями связи других государств);

4) **обеспечение экологической безопасности** (обеспечение сохранения биологического разнообразия арктической флоры и фауны в условиях расширения экономической деятельности и глобальных изменений климата; развитие и расширение сети особо охраняемых природных территорий и акваторий федерального и регионального значения; ликвидация экологического ущерба, причиненного в результате прошлой хозяйственной, военной и иной деятельности в Арктической зоне, включая оценку причиненного экологического ущерба и реализацию мероприятий по очистке арктических морей и территорий от загрязнения; минимизация негативного антропогенного воздействия на окружающую среду Арктической зоны, обусловленного текущей хозяйственной и иной деятельностью; совершенствование системы государственного экологического мониторинга в Арктической зоне; разработка и внедрение экономических механизмов, стимулирующих воспроизводство и рациональное использование минерально-сырьевых и биологических ресурсов, энерго- и ресурсосбережение, утилизацию попутного нефтяного газа в районах нефтедобычи);



5) разведка континентального шельфа и разработка его минеральных ресурсов;

6) создание, эксплуатация, использование искусственных островов, установок, сооружений, прокладка подводных кабелей и трубопроводов на континентальном шельфе, особенности проведения указанных работ, а также буровых работ;

7) морские научные исследования;

8) защита и сохранение морской среды, природных ресурсов континентального шельфа. Захоронение отходов и других материалов;

9) экономические отношения при пользовании континентальным шельфом;

10) социальная сфера и развитие человеческого капитала

11) международное сотрудничество.



## **1. Цель конкурса**

Способствовать созданию устойчивого социально-экономического развития и освоения Арктики и континентального шельфа.

Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Поиск и поддержка талантливой молодежи, раскрытие ее творческого потенциала, внедрение в производство разработок молодых ученых, изобретателей, рационализаторов организаций и учащихся образовательных учреждений, а также повышение качества подготовки специалистов и создание кадрового резерва.

Создание условий для внедрения в производство разработок, представляющих интерес для развития научно-технического потенциала.

## **2. Организатор и рабочие органы конкурса**

Организатором конкурса является ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ» (далее – организатор).

### **Организатор конкурса вправе:**

устанавливать дополнительные требования к его участникам при проведении каждого Конкурса;

требовать от участников конкурса представления документов в соответствии с установленными требованиями;

отстранять от участия в конкурсе работы, оформленные без учета предъявляемых требований или присланные позже указанного срока подачи заявок.

Конкурс проводится организатором (в том числе осуществляет расходы по оплате работ по изготовлению символики и за проведение экспертизы экономической эффективности результатов работ) за счет собственных и привлекаемых средств.

Для рассмотрения работ, представленных на конкурс, формируется конкурсная межведомственная комиссия в составе: председателя, заместителя председателя, секретаря и членов конкурсной комиссии.

Конкурсная комиссия – коллегиальный орган, создаваемый для определения лауреатов, формируется из представителей Федерального Собрания Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти (Минэнерго России, Минтранса России, Минпромторга России и др.), научных и общественных организаций, учреждений высшего профессионального образования, представителей работодателей.



В составе конкурсной комиссии может быть не более 25 (двадцати пяти) членов. Члены конкурсной комиссии (далее – эксперты) обладают равными правами при обсуждении вопросов и голосовании.

Эксперты обязаны принимать личное участие в рассмотрении конкурсных работ и проводить экспертизу независимо от других членов конкурсной комиссии.

При невозможности участия в заседаниях конкурсной комиссии эксперты обязаны заблаговременно письменно уведомить об этом Председателя или заместителя Председателя конкурсной комиссии с указанием причины отсутствия.

Работы, поданные на конкурс, не возвращаются и могут быть использованы организатором для популяризации и освещения деятельности конкурса с сохранением авторства разработчиков без дополнительных условий и выплаты авторских гонораров или иных отчислений.

### **3. Участники конкурса**

В конкурсе могут участвовать сотрудники предприятий, организаций, сотрудники и учащиеся образовательных учреждений, коллективы с численностью не более десяти человек.

В конкурсе запрещается участвовать работникам и представителям Организатора, аффилированным с ними лицами, членами семей таких работников и представителей.

Участник конкурса имеет право: принимать участие в конкурсе на условиях, определенных настоящим положением.

Участник конкурса обязан указывать свои реальные данные, а также по требованию организатора и при подведении итогов конкурса, предоставить документы подтверждающие личность (паспорт, а также другие документы).

Ответственность за нарушение сторонних авторских прав несет автор конкурсной работы.

### **4. Выдвижение работ.**

Работы на конкурс очередного года принимаются организатором с 1 января до 1 августа текущего года.

Выдвижение работ на конкурс осуществляют предприятия, организации, учебные учреждения.

Не принимаются к рассмотрению работы дважды не прошедшие конкурс.

Решение о выдвижении работы на соискание премии принимаются тайным голосованием экспертов на заседании конкурсной комиссии.

Заседание конкурсной комиссии считается правомочным при наличии не менее 2/3 его состава, а решение положительным, если его поддержало не менее 3/4, участвовавших в голосовании.

Работа может быть выдвинута совместно коллективами нескольких



организаций, при этом по общему согласию одна из них определяется как выдвигающая организация (указывается в списке первой), другие – как организации-соисполнители. В качестве соисполнителей работы могут быть представлены сторонние организации.

Авторский коллектив работы, выдвигаемой на соискание премии, формируется из числа исполнителей работы, исходя из оценки творческого вклада каждого из них.

Допускается включение в состав авторского коллектива лиц, не являющихся гражданами одного государства, выполнявших работу в рамках совместных программ или договоров.

Не допускается включение в авторский коллектив лиц:

- осуществлявших в процессе выполнения работы, исключительно административные или организационные функции;
- удостоенных за эту работу Государственной награды или премии.

Дополнения и замены в составе авторского коллектива выдвигаемой работы могут производиться в исключительных случаях с обязательным выполнением требований, предусмотренных выше.

Выдвижение и представление работы на конкурс считается законченным при представлении организатору комплекта документов:

**заявка на участие;**

**письмо организации о выдвижении работы;**

**сведения о выдвигающей организации и организациях соисполнителях;**

**сведения о каждом из авторов;**

**справки о творческом вкладе авторов;**

**описание работы;**

**реферат работы;**

**аннотацию работы;**

**расчет фактического экономического эффекта от использования результатов разработки;**

**перечень использованной и созданной в рамках выполнения работы интеллектуальной собственности при наличии патента с указанием патентообладателя;**

**дополнительные материалы по выбору автора.**

Организатору также представляются электронные версии указанных документов по электронному адресу [info@technodevelop.ru](mailto:info@technodevelop.ru).

Заявка на участие в конкурсе должна быть отпечатана в формате Word на отдельном листе, на бланке предприятия, с точным заполнением каждого из перечисленных в приложении 3 пунктов.

Письмо о выдвижении работы на конкурс (письмо-выдвижение)



представляется на бланке организации по форме, приведенной в приложении 1.

Справка о творческом вкладе каждого автора должна включать фамилию, имя, отчество автора, занимаемую им должность в период выполнения работы, ученую степень и звание, описание его конкретного творческого вклада в работу и обоснование включения его в состав авторского коллектива.

Если выдвигаемая работа выполнена одним автором, представления справки о его творческом вкладе не требуется.

Сведения об организации и организациях-соисполнителях выдвигаемой работы с указанием ее названия представляются на бланках организации и оформляются в следующем виде:

полное наименование организации;

организационно-правовая форма организации-соисполнителя и ее ведомственная принадлежность;

адрес с указанием почтового индекса;

банковские реквизиты организации;

контактные телефоны, факс, E-mail.

Сведения подписываются руководителем организации с указанием даты и заверяются печатью.

Сведения об авторах выдвигаемой работы с указанием ее названия оформляются по каждому автору на бланке организации по месту его основной работы по форме, приведенной в приложении 2.

В описании работы излагается основное содержание работы, приводятся полученные результаты, сведения об экономическом, управленческом или социальном эффекте, показываются масштабы реализации результатов работы,

перспективы дальнейшего использования этих результатов, научно-технические и технико-экономические показатели работы. В случае выполнения работы в рамках целевой или межотраслевой научно-технической программы об этом делается специальное указание.

В описании должны быть приведены основные характеристики новых технологий, техники, приборов, материалов, веществ, условий эксплуатации, сравнение с существующими отечественными и зарубежными аналогами, отмечена патентно-лицензионная ценность разработок.

Описание должно быть снабжено необходимыми иллюстрациями, схемами, таблицами и т.п., а также отзывами, заключениями, перечнем полученных патентов, списком публикаций авторов по теме работы, подтверждающих творческий вклад каждого из авторов в данную работу.

Описание должно содержать титульный лист, на котором указываются:

- полное и точное наименование выдвигающей организации;

- название работы;



- фамилии, имена, отчества авторов, их ученые степени и звания, должности, места работы.

За титульным листом помещается лист с подписями авторов работы. Лист имеет заголовок: «Авторы работы» и содержит расположенные в один столбец собственноручные подписи авторов и расшифровку их фамилий с инициалами.

Описание оформляется в соответствии со стандартными требованиями к текстовым документам. Текст печатается 14 кеглем шрифта Times New Roman через полтора интервала. Объем описания не должен превышать 100 листов (текст печатается на одной стороне листа) формата А4. Иллюстрации могут располагаться по тексту или представляться в отдельном альбоме.

На обложке указывается наименование выдвигающей организации, название работы, фамилии и инициалы авторов.

Реферат работы оформляется в соответствии со стандартными требованиями к текстовым документам. Объем реферата – не более 6 листов (текст печатается на одной стороне листа) формата А4.

В реферате излагается краткое содержание работы, ее актуальность и новизна основной научно-технической идеи, основные научные и практические достижения, масштабы реализации, размеры эффекта, приводится сравнение с существующими отечественными и зарубежными аналогами.

Обложка реферата оформляется аналогично обложке описания работы. Последний лист реферата подписывается всеми авторами с расшифровкой их фамилий.

Аннотация работы оформляется на одном листе формата А4 и должна содержать:

1) на одной стороне листа:

- название работы;
- полное наименование выдвигающей организации;
- фамилии, имена и отчества авторов, места их работы, должности, ученые степени и звания, причем руководитель работы указывается первым с соответствующей отметкой;

2) на другой стороне листа:

- краткое изложение содержания работы, ее актуальность и новизна основной научно-технической идеи, значения результатов для развития и освоения Арктики и континентального шельфа, достигнутого экономического, управленческого или социального эффекта;
- подпись руководителя работы с расшифровкой его фамилии.

Фактический экономический эффект представляемой работы определяется по внутрикорпоративным правилам оценки эффективности.

Расчет фактического экономического эффекта (далее – Расчет) оформляется



в соответствии со стандартными требованиями к текстовым документам. Текст печатается 14 кеглем шрифта Times New Roman через полтора интервала. Объем не должен превышать 20 листов формата А4 (текст печатается на одной стороне листа).

Обложка Расчета оформляется аналогично обложке описания работы. Последний лист Расчета подписывается руководителем выдвигающей организации.

Перечень использованной и созданной в рамках выполнения работы интеллектуальной собственности должен содержать следующие сведения по каждому патенту (при его наличии):

- номер патента и дата его регистрации (номер заявки на изобретение и дату выдачи положительного решения);
- полное название изобретения (полезной модели и т.п.);
- список авторов;
- патентообладатель.

Перечень подписывается руководителем работы с указанием должности, ученой степени и ученого звания.

Дополнительные материалы (копии патентов, схем, чертежей, карт, фотографий, вырезок из газет и журналов и т.п.) формируются в отдельную папку.

Во всех документах название работы, должности и места работы авторов должны быть одинаковыми. Последовательность расположения документов, касающихся авторов работы, должна соответствовать последовательности их перечисления в письме-выдвижении.

Не допускается сокращение названий организаций. Использование аббревиатур возможно только при наличии в том же документе их расшифровок.

Все материалы оформляются на русском языке.

Ответственность за своевременную доставку заявочного комплекта документов конкурсных работ несут участники конкурса.

Все документы, оформленные в соответствии с изложенными выше требованиями, направляются в сканированном виде на электронный адрес организатора или по почте, или принимаются лично от авторов, или представителей выдвигающей организации в ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ», по адресу: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 9 стр.1 оф. 313.

Представленные материалы авторам не возвращаются и хранятся в ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ»: в электронной версии – 3 года.

Ознакомление третьих лиц с архивными материалами производится с письменного разрешения представляющей организации.

## **5. Порядок рассмотрения конкурсных работ**

При получении конкурсных работ организатор осуществляет подготовку и



проведение экспертизы экономической эффективности представленных работ.

За месяц до заседания конкурсной комиссии организатор направляет экспертам комплект конкурсных материалов для предварительного ознакомления, включающий:

извещение о дате, месте и времени проведения заседания конкурсной комиссии;

программу работы конкурсной комиссии;

комплект рефератов и аннотаций работ;

сводную таблицу экспертизы экономической эффективности представленных работ;

бланки протоколов экспертных оценок.

Эксперт не вправе вступать в контакт с авторами работ, в том числе запрашивать у них дополнительные материалы.

Эксперт обеспечивает в установленном порядке соблюдение режима конфиденциальности.

По завершению рассмотрения конкурсной работы эксперты заносят в протокол (приложение 4) оценки по следующим показателям в соответствии с их рекомендованными значениями:

- актуальность разработки для развития и освоения Арктики и континентального шельфа;
- новизна разработки;
- научно-технический уровень (наукоемкость);
- область применения, предполагаемый масштаб использования результатов;
- экономическая эффективность разработки;
- возможность коммерческого использования результатов;
- охраноспособность результатов разработки;
- степень использования отечественных материалов, технологий и оборудования;
- качество представленных материалов;
- качество презентации.

По показателям, которые не могут быть уверенно оценены экспертом или не входят в его компетенцию, оценка не выставляется (отсутствие оценки не означает низшую оценку и не влияет на результат экспертизы).

Оформленные и подписанные экспертами протоколы экспертизы передаются экспертами секретарю конкурсной комиссии.

Организатор проводит обработку результатов экспертизы с использованием специализированных компьютерных программ, определяет конкурсные баллы работ путем расчета взвешенной суммы оценок каждой работы по всем показателям и экспертам и ранжирует работы по конкурсному баллу.



Сводные результаты экспертизы рассматриваются на заседании конкурсной комиссии и оформляются протоколом, который представляется организатору.

Подготовку материалов, необходимых для принятия организатором решения о присуждении премий, осуществляет секретарь комиссии.

## **6. Подведение итогов конкурса и награждение победителей**

Подведение итогов конкурса проводится до конца года, в котором проводится конкурс.

Премия присуждается (по конкурсу в целом и по его номинациям) одному соискателю, либо авторскому коллективу, состоящему не более, чем из десяти человек. Диплом, почетный знак и удостоверения к нему вручаются каждому из лауреатов, а денежное вознаграждение делится между членами авторского коллектива, исходя из оценки их творческого вклада в работу.

Дипломом лауреата также награждаются организации, выдвинувшие на конкурс работы, удостоенные премий.

Авторы работы, занявшей первое место в конкурсе, награждаются специальными почетными знаками и дипломами.

Исходя из оценки представленных на конкурс работ, может проводиться дополнительное награждение участников конкурса ведомственными, корпоративными наградами, денежными премиями и дипломами другими организациями.

Наградная символика конкурса утверждается организатором.

## **7. Контактная информация Организатора конкурса**

ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ», адрес (юридический и фактический совпадают): 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 9 стр.1 оф. 313.

Тел. 8 800 250 13 77; +7(985) 996 91 50.

Генеральный директор: Морозова Ольга Павловна.

Сайт: [www.technodevelop.ru](http://www.technodevelop.ru) , e-mail: [info@technodevelop.ru](mailto:info@technodevelop.ru).



Приложение 1  
к Положению о Международном  
конкурсе научных, научно-технических  
и инновационных разработок,  
направленных на развитие и освоение  
Арктики и континентального шельфа

**Письмо-выдвижение работы**

на Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа

Организация /ученый (научно-технический) совет *(полное наименование выдвигающей организации)* выдвигает на Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа за 20\_\_ год работу *(полное название работы, лаконично и точно отражающее ее содержание)*.

Авторский коллектив.

1. фамилия, имя, отчество автора, его ученая степень, звание, должность, место работы.

2. ....

3. .... и т.д.



Приложение 2  
к Положению о Международном  
конкурсе научных, научно-технических  
и инновационных разработок,  
направленных на развитие и освоение  
Арктики и континентального шельфа

**Сведения об авторе работы**

(полное название работы)

1. Фамилия, имя, отчество (*точно по паспорту*).
2. Дата рождения.
3. Гражданство.
4. Место работы (полное наименование организации с указанием ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы).
5. Занимаемая должность по основному месту работы.
6. Ученая степень и звание.
7. Звание лауреата (если автор является лауреатом какой-либо премии, указать какой премии, какого года и за какую работу).
8. Служебный адрес с указанием почтового индекса и номера телефона.

Сведения подписываются автором, заверяются подписью работника отдела кадров и печатью с указанием даты заполнения.

Для других лиц сведения готовятся на бланке организации, где автор работал в период выполнения работы, или выдвигающей организации.

Для граждан других государств пункты 9, 10 настоящих сведений не заполняются.



к Положению о Международном конкурсе научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа

### **ЗАЯВКА**

**на участие в Международном конкурсе научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа**

1. Название работы.
2. К какому из направления, согласно пункту 1 настоящего Положения о Конкурсе, относится данная работа.
3. К какой возрастной группе относится работа (до 35 лет либо без ограничения по возрасту).
4. Краткая характеристика работы, цель разработки, ожидаемые научно-технические, экономические и социальные результаты.
5. Состояние работы (лабораторные испытания, проект, рационализаторское предложение).
6. Сравнительные технико-экономические показатели с зарубежными аналогами.
7. Области применения предлагаемых разработок.
8. Наименование организации (предприятия), где можно ознакомиться с разработкой.
9. Данные о патентовании.
10. Исполнитель работы:
  - ◆ фамилия, имя, отчество полностью;
  - ◆ год рождения;
  - ◆ место и адрес работы (предприятие, цех, отдел) или учебы;
  - ◆ должность;
  - ◆ телефон рабочий и личный;
  - ◆ e-mail

Заявка на участие в Конкурсе должна быть отпечатана в формате Word на отдельном листе, на бланке предприятия, с точным заполнением каждого из перечисленных выше пунктов.

Присланные на Конкурс работы без заявки приниматься не будут.

e-mail: [info@technodevelop.ru](mailto:info@technodevelop.ru)

Справки по телефону: 8-800-250-13-77, 8-985-996-91-50



к Положению о Международном конкурсе научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа

**Протокол оценки работ, представленных на Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа**

Показатели оценки		Номер (шифр) работы (присвоенный организатором)			
1	Актуальность разработки для развития для развития и освоения Арктики и континентального шельфа				
2	Новизна разработки				
3	Научно-технический уровень (наукоемкость)				
4	Область применения, предполагаемый масштаб использования результатов				
5	Экономическая эффективность разработки				
6	Возможность коммерческого использования результатов				
7	Охраноспособность результатов разработки				
8	Степень использования отечественных материалов, технологий и оборудования				
9	Качество представленных материалов				
10	Качество презентации				
<b>Итого баллов за работу</b>					
Примечание (аннотация эксперта)					

Оценка проводится по бальной системе оценки по 10 критериям представленной работы (оценка показателя - не более 10 баллов)

Член конкурсной комиссии \_\_\_\_\_