

Международный деловой конгресс (МДК) /
Комитет «Современные технологии и перспективные проекты нефтегазового комплекса»
Журнал «Газовая промышленность» (учредитель - ПАО «Газпром»)

V Юбилейный Международный конкурс молодых ученых
«Нефтегазовые проекты: взгляд в будущее»

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСЕ

Окончание приема заявок: 10 мая 2022 (23:59) по Московскому времени

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>I. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</u>	1
<u>II. ОРГАНИЗАТОРЫ</u>	2
<u>III. ОПИСАНИЕ КОНКУРСА</u>	2-4
<u>IV. ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / НОМИНАЦИИ</u>	4
<u>V. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ</u>	4-5
<u>VI. ОЦЕНКА ЗАЯВОК</u>	5
<u>A. Процесс оценки</u>	5
<u>B. Критерии оценки</u>	5-6
<u>VII. СОСТАВЛЕНИЕ ЗАЯВКИ</u>	6-9
<u>A. Этические нормы</u>	6-7
<u>B. Форматирование</u>	7
<u>C. Разделы заявки</u>	7-8
<u>VIII. ПОДАЧА ЗАЯВКИ</u>	9
<u>IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА</u>	9

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Участники	Молодые ученые / научный коллектив молодых ученых в возрасте до 35 лет из любой страны. <i>Приветствуются международное научное сотрудничество и совместные проекты молодых ученых из разных стран и/или с участием зарубежных ученых.</i>
Начало приема заявок	Пятница, 11 марта 2022 г.
Окончание приема заявок	Вторник, 10 мая 2022 г. (23:59) по Московскому времени
Объявление результатов	Август 2022 г. по электронной почте руководителям проектов. Церемония награждения будет организована в рамках XI Петербургского международного газового форума (ПМГФ-2022), 13-16 сентября 2022 г., Санкт-Петербург, Россия.
Темы исследований / номинации	Заявки принимаются по всем направлениям развития нефтегазовой отрасли и не ограничиваются перечисленными ниже темами: 1. Разведка и добыча углеводородов, освоение трудноизвлекаемых запасов и нетрадиционных источников углеводородного сырья. 2. СПГ, переработка, транспортировка и хранение углеводородов.

	<p>3. Морские нефтегазовые месторождения.</p> <p>4. ESG: энергоэффективность и низкоуглеродная энергетика, включая технологии улавливания, утилизации и хранения углекислого газа (CCS/CCUS).</p> <p>5. IT решения и цифровизация, включая искусственный интеллект (ИИ) и безлюдные технологии.</p> <p>6. Новые материалы, конструкции и решения для эффективной добычи и транспортировки углеводородов.</p>
Полный текст Объявления	https://gifaward.com/uchastnikam/
Подача заявок	Все материалы заявки должны быть подготовлены на английском языке в виде одного файла в одном из следующих форматов: Microsoft Word (*.doc, *.docx) или Adobe PDF (*.pdf) и поданы в электронном виде через сайт конкурса. Не будут приниматься заявки и приложения, поданные в виде отдельных документов, в печатном виде, по электронной почте и после срока окончания приема заявок.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Международный конкурс молодых ученых «Нефтегазовые проекты: взгляд в будущее» учрежден Международным деловым конгрессом (МДК) в рамках Комитета «Современные технологии и перспективные проекты нефтегазового комплекса» и журналом «Газовая промышленность» (учредитель - ПАО «Газпром») в 2018 г. и проводится ежегодно.

ОПИСАНИЕ КОНКУРСА

Основные цели конкурса:

- поиск и продвижение передовых технологий и инновационных разработок для нефтегазовой отрасли;
- поддержка и стимулирование молодых исследователей;
- развитие международного научно-технического сотрудничества.

Заявки:

- Научные исследования должны иметь **прямое отношение к нефтегазовой отрасли и включать инновационные технологии и решения.**
- **Типы научных исследований:** фундаментальные и прикладные.
- Заявки могут включать результаты реализованных проектов, продолжать предыдущие или текущие исследования или предлагать новые исследования и/или прикладные решения.
- **Исследование может быть направлено** на исследование глобальных вопросов и вызовов, решение актуальных задач отрасли или разработку новых технологий или решений и т.д.
- Проекты должны быть представлены **на английском языке и поданы через сайт конкурса.**

Оценка: Все заявки будут рецензироваться независимыми научными и отраслевыми экспертами - узкими специалистами в конкретных предметных областях. Решение о победителях будет принимать Жюри на основании экспертизы заявок и рекомендаций независимых экспертов.

Награды включают, но не ограничиваются следующим:

- **продвижение проекта** в научном и бизнес-сообществах, включая помощь в установлении контактов и развитии научного сотрудничества с университетами, научно-исследовательскими институтами и центрами и компаниями, прежде всего, членами МДК;
- **стажировки** в ведущих энергетических компаниях, прежде всего - членах МДК;

- **презентации молодыми учеными своих исследований** на заседаниях комитетов МДК, научных и отраслевых мероприятиях;
- **полностью оплаченные поездки** на научные мероприятия (форумы, конференции) и краткосрочные поездки в конкретные лаборатории или институты для встречи с коллегами и установления и развития научного сотрудничества;
- **сертификаты, призы и подарки;**
- **бесплатная годовая подписка и публикация** в журнале «Газовая промышленность».

Специальные номинации и призы:

ПАО «ТМК»

Партнер номинации «Новые материалы, конструкции и решения для эффективной добычи и транспортировки углеводородов».

Приз: 3-4-месячная стажировка в Научно-исследовательском центре ТМК в Сколково с посещением 2-3 заводов компании.

Gazprom EP International B.V.

Специальный приз "За развитие международного научно-технического сотрудничества"

«Шлюмберже»

Специальный приз за достижения в области науки и инноваций: 3-4-месячная стажировка в Московском научно-исследовательском центре «Шлюмберже».

Журнал «Газовая промышленность»

- **Специальный приз** «Лучшая научная статья» за хорошо написанный, аргументированный и структурированный научный проект со ссылками на источники и/или «Научные публикации» за самое большое количество научных публикаций в рецензируемых журналах.
- **Бесплатная годовая подписка и публикация** в журнале «Газовая промышленность» всем победителям конкурса.

Церемония награждения победителей: все победители конкурса будут приглашены принять участие в Церемонии награждения в рамках XI Петербургского международного газового форума ([ПМГФ-2022](#)), 13-16 сентября 2022 г., Санкт-Петербург, Россия, где им будет предоставлена возможность принять участие во всех открытых мероприятиях Форума в течение 3 дней.

ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / НОМИНАЦИИ

Заявки принимаются **по всем направлениям развития нефтегазовой отрасли и не ограничиваются перечисленными ниже темами:**

1. Разведка и добыча углеводородов, освоение трудноизвлекаемых запасов и нетрадиционных источников углеводородного сырья.
2. СПГ, переработка, транспортировка и хранение углеводородов.
3. Морские нефтегазовые месторождения.
4. ESG: энергоэффективность и низкоуглеродная энергетика, включая технологии улавливания, утилизации и хранения углекислого газа (CCS/CCUS).
5. IT решения и цифровизация, включая искусственный интеллект (ИИ) и безлюдные технологии.
6. Новые материалы, конструкции и решения для эффективной добычи и транспортировки углеводородов.

Приветствуются международное научное сотрудничество и совместные проекты молодых ученых из разных стран и/или проекты с участием зарубежных ученых.

ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

Участники и заявки должны отвечать всем нижеперечисленным требованиям:

1. **Молодой ученый / научный коллектив молодых ученых в возрасте до 35 лет** из любой страны мира.
2. Продвинутый уровень **английского языка**.
3. **Одобрение заявки** руководителем организации (подпись директора или уполномоченного представителя на Титульном листе).
4. **Одобрение** руководителя (письмо поддержки).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- У каждой заявки от **научного коллектива** должен быть руководитель проекта, который несет ответственность за проект и всех его участников. Если проект будет признан победителем, руководитель проекта будет приглашен на церемонию награждения и получит награду или приз. Остальные члены научного коллектива получают сертификаты участников.
- Молодые ученые **могут подавать одну или более заявок и участвовать в нескольких проектах**. Однако они не могут получать награду или приз более двух раз (как руководитель проекта и как член научного коллектива).
- **Участники предыдущих конкурсов** могут подавать новые заявки или предыдущие проекты, после того как они были существенным образом доработаны. Основные замечания и озабоченности экспертов, которые оценивали заявку, должны быть учтены.
- Организаторы конкурса оставляют за собой право ограничить участие в конкурсе любого лица или организации.

ОЦЕНКА ЗАЯВОК

А. Процесс оценки

Все заявки и содержащиеся в них материалы будут проверяться сотрудниками программы на соответствие требованиям конкурсной документации и полноту предоставленной информации. Заявки, которые прошли предварительный отбор, будут рецензироваться независимыми экспертами на основании нижеперечисленных критериев. Решение будет приниматься на основании результатов экспертизы заявок (рейтинга заявок и рекомендаций независимых экспертов). Все решения являются окончательными.

В. Критерии оценки

Основные критерии:

1. **Научно-технический уровень.** Объем и научно-технический уровень исследования; ключевые вызовы, современное состояние науки и отличие данного проекта от других исследований, ведущихся по тематике проекта; предлагает ли проект инновационные методы и решения; новизна научно-технического подхода и вероятность достижения результатов.
2. **Методология исследования.** Насколько хорошо составные части исследования соотносятся с общими целями проекта; четкость постановки и измеримость задач; насколько методы, подходы и мероприятия хорошо аргументированы, спланированы и научно обоснованы; адекватность ресурсов, как материально-технических, так и финансовых.
3. **Влияние исследования.** Вероятность того, что исследование приведет к новым знаниям или окажет влияние на одну или несколько областей науки, и возможность того, что

деятельность или результаты проекта послужат основой для создания новых или улучшенных технологий и решений. Долгосрочное влияние на социальные, экономические или экологические проблемы.

- 4. Персонал проекта.** Квалификация и опыт руководителя проекта и других участников проекта, включая сильные и слабые стороны каждого члена научного коллектива (если применимо). Состав и сбалансированность научного коллектива с точки зрения навыков, экспертизы и распределения ролей (если применимо).

Дополнительные критерии: Основными критериями оценки проекта являются научно-технический уровень исследования и другие вышеперечисленные критерии. Однако в случаях, когда две или более заявок будут оценены экспертами как равноценные, особое внимание будет уделяться следующим критериям:

- Международное научное сотрудничество: совместные научные исследования молодых ученых из разных стран и/или проекты с участием зарубежных молодых ученых.
- Участие в проекте аспирантов или кандидатов наук (руководитель проекта и/или члены научного коллектива).
- Публикации в рецензируемых научных изданиях.
- Участие в конференциях/презентации исследования на научных конференциях и опыт международного научного сотрудничества.
- Членство в научных обществах, профессиональных ассоциациях и исследовательских сетях.

ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ

Заявка должна быть подана в электронном виде через сайт конкурса не позднее **вторника, 10 мая 2022 г. (23:59) по Московскому времени**

Каждый участник **должен** соблюдать этическую политику, положения и правила конкурса.

А. Этические нормы

Прежде чем писать заявку, каждый участник **должен ознакомиться со следующими положениями:**

Конфиденциальность заявок и информации о заявителях. Организаторы конкурса обеспечивают конфиденциальность информации об участниках и материалов заявок и будут требовать этого от экспертов. Однако авторы заявок должны понимать, что победившие в конкурсе проекты становятся объектами публичной информации. Таким образом, по усмотрению автора, специфическая информация, которая составляет коммерческую тайну и не предназначена для открытого использования, должна быть четко обозначена в заявке. В этом случае эта информация не будет использоваться в публичных целях.

Интеллектуальная собственность. Организаторы конкурса не претендуют на право интеллектуальной собственности в отношении исследований и прежде всего заинтересованы в обеспечении соблюдения прав интеллектуальной собственности и законодательства стран участников конкурса в сфере интеллектуальной собственности, включая нормативно-правовое обеспечение научно-исследовательской деятельности.

Авторское право. Организаторы конкурса поощряют соблюдение участниками конкурса этических норм авторства и требуют строго следовать правилам научных публикаций и указания авторства.

Указание авторов. Все авторы, которые внесли вклад в данную работу, включая руководителя проекта и членов научного коллектива, и все те, кто внес вклад в исследование, но не являются авторами, должны быть перечислены в заявке (в заключительной части описания проекта).

Конфликт интересов. Все участники конкурса должны сообщить организаторам о любых отношениях, финансовых вопросах или интересах, которые представляют конфликт интересов или об обстоятельствах, которые могут способствовать его возникновению.

Только заявки, составленные, отформатированные и поданные в соответствии с требованиями и инструкциями и содержащие ВСЕ разделы и необходимые документы, будут допущены к оценке.

В. Требования к форматированию

Печатный текст	Поля (все) - 2,5 см
Междустрочный интервал - 1	Размер шрифта - не менее Arial 10 pt (использование шрифта Times New Roman 10 pt недопустимо)*

* Шрифт менее 10 pt может использоваться для математических формул и уравнений, рисунков, таблиц, диаграмм. Для написания греческих букв и специальных знаков допустимо использование шрифта Symbol меньшего размера. При этом текст должен быть читаемым.

С. Разделы заявки

Ниже приводится информация обо всех разделах заявки. Любая заявка, в которой отсутствует **ВСЯ требуемая информация**, будет дисквалифицирована и снята с конкурса. Заявители должны следовать инструкциям и использовать Форму заявки, которую можно скачать на странице «Участникам» сайта конкурса: <https://gifaward.com/uchastnikam/>.

Материалы заявки должны быть собраны в один файл в одном из следующих форматов: Microsoft Word (*.doc, *.docx) или Adobe PDF (*.pdf.)

- 1. Титульный лист** - основная информация о проекте, заявителе и месте работы или учебы. Должен быть подписан заявителем, и уполномоченным представителем организации заявителя (в заявку должна быть включена отсканированная копия подписанного Титульного листа).
- 2. Аннотация проекта** - краткое описание проекта и мероприятий (не более 1 страницы) - цели задачи, методы, значимость и т.д.
- 3. Описание проекта** - максимум 10 страниц, включая схемы, таблицы, диаграммы и фотографии и т.д.

Данный раздел должен включать следующую информацию:

- Проблема и ее значимость. Причины поиска решения проблемы.
- Современное состояние исследований по данной проблеме, включая ссылки на источники.
- Как проект соотносится с текущими исследованиями, ведущимися по тематике проекта.
- Цель, задачи и охват исследования.
- Научно-технический подход, методология, уникальность и новизна, практическая значимость.
- Результаты исследования в контексте перечисленных выше критериев оценки.
- Значимость результатов и влияние на науку и общество.
- Помещение, оборудование и другие имеющиеся ресурсы.
- Если применимо, описание соответствующих компетенций научного коллектива.
- Если применимо, описание результатов предыдущих исследований.

Указание авторов: все лица, которые внесли вклад в исследование, включая руководителя проекта и членов научного коллектива, и все те, кто внес вклад в исследование, но не являются авторами, должны быть перечислены в заключительной части описания проекта.

Примечание:

- **No URLs** - текст должен быть исчерпывающим, и в нем не должны использоваться ссылки на адреса ресурсов в сети Интернет.
- Патентуемые идеи, торговые секреты, специфическая, закрытая, конфиденциальная коммерческая или финансовая информация, раскрытие которой может причинить вред авторам, должна включаться в заявку только в случаях, когда это необходимо для понимания содержания деятельности по проекту. Данная информация должна сопровождаться текстом:
«Следующая информация является (объектом авторского права или конфиденциальной) и не предназначена для распространения. Просьба использовать данную информацию только в целях оценки».

В случае победы проекта данная информация не будет использоваться в публичных целях.

4. **Библиографические ссылки/ссылки на литературу** (в алфавитном порядке). Каждая ссылка должна содержать имена авторов (в той последовательности, в которой они указаны в публикации), название статьи и журнала, книги, номер журнала или книги, номер страницы и год издания. Если публикация в электронном виде, то следует включить адрес сайта. На ссылки нет ограничения по страницам, однако в данном разделе должны быть только библиографические ссылки.
5. **Сведения о персонале - если применимо**. Необходимо заполнить табличку на каждого члена научного коллектива/участника проекта, включая научных работников, инженеров, технический/вспомогательный персонал, студентов и партнеров из других организаций.

Примечание:

- Таблица должна быть заполнена на всех членов научного коллектива.
- Руководителю проекта не требуется заполнять эту таблицу.
- Таблица на одного участника не должна превышать полстраницы; на одной странице должны быть 2 таблицы.

6. **CV (Curriculum Vitae)** требуется для руководителя проекта и всех членов научного коллектива (если применимо). CV на одного участника не должно превышать 5 страниц. CV должно содержать ФИО, должность, информацию об образовании, настоящем и предыдущих местах работы с указанием дат, специализации и опыте работы, в том числе научной, основных достижениях и научных публикациях, участии в национальных, региональных и международных конференциях, а также опыте научного сотрудничества, в том числе международного.
7. **Письмо поддержки** должно быть на бланке организации от научного или непосредственного руководителя с указанием должности и опыта руководителя проекта и членов научного коллектива (если применимо).
8. **Декларация заявителя**. В заявку должна быть включена сканированная копия подписанного документа.
9. **Дополнительные приложения (необязательно)**. Заявитель может включить в заявку копии патентов, заявлений на патенты, сертификатов, писем поддержки, публикации или другую информацию. Дополнительные материалы не должны превышать 4 страниц.
10. **Предыдущие участники/победители (если применимо)**. Эту форму должны заполнять только участники предыдущих конкурсов.

11. Информация о проекте на русском языке. Участники конкурса из РФ должны предоставить общую информацию о проекте и аннотацию проекта на русском языке. Приветствуется предоставление этой информации русскоговорящими участниками из других стран.

ПОДАЧА ЗАЯВКИ

Требования к подаче заявки:

- Все материалы заявки должны быть подготовлены **на английском языке** в одном из следующих форматов: Microsoft Word (*.doc, *.docx) или Adobe PDF (*.pdf).
- Заявка **должна быть подана в электронном виде** через сайта конкурса по адресу: www.gifaward.com.
- Заявка **должна быть подана не позднее 10 мая 2022 г. (23:59)** по Московскому времени.

IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА

Дополнительная информация и поддержка:

Юндина Марина Анатольевна, директор программы:
+ 7 (915) 419 8551 | oilgasprojects@gifaward.com

Рекомендуется направлять все вопросы по электронной почте.