



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, <http://www.minobrnauki.gov.ru>

01.10.2019 № МН-4.3/2075

На № _____ от _____

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации информирует о проведении конкурсного отбора на участие в четвертом Форуме молодых ученых стран-участниц межгосударственного объединения БРИКС.

В соответствии с Бразильской декларацией, принятой по итогам второй встречи Министров науки, технологий и инноваций, страна, председательствующая в межгосударственном объединении БРИКС с 2016 года ежегодно проводит Форум молодых ученых. В 2019 году четвертый форум состоится в г. Рио -де -Жанейро, Бразилия, с 6 по 8 ноября. В качестве главной темы форума принимающая сторона обозначила «Содействие партнерству молодых ученых и инноваторов в рамках долгосрочного сотрудничества в области науки, технологий и инноваций».

В этом году программа форума состоит из трёх параллельных сессий по тематическим направлениям: кибербезопасность, биоэкономика и молодежное предпринимательство и инновационная деятельность.

В рамках Форума также пройдут два пленарных заседания по междисциплинарным тематическим направлениям «Молодые женщины в науке» и «Научная дипломатия».

Важным событием форума станет проведение конкурса «Молодые инноваторы стран БРИКС». Авторы трёх лучших работ получают денежные

призы: I место - 25 тысяч долларов, II место – 15 тысяч долларов, III место – 10 тысяч долларов. Данный конкурс направлен на выявление и поощрение лучших результатов научно-исследовательских и инновационных проектов, представляющих собой технологические инновации, способные внести существенный вклад в развитие научно-технологических отраслей стран БРИКС. Проекты, подаваемые на конкурс, должны представлять собой инновационные идеи и/или прототипы, направленные на решение текущих социальных, экономических и экологических проблем в странах БРИКС, и которые не должны быть представлены на рынке на данный момент.

Таким образом, от каждой страны БРИКС ожидается 21 делегат, из них 8 молодых ученых в области кибербезопасности, 8 молодых ученых в области биоэкономики, 4 молодых инноватора, 1 экспертный член жюри конкурса молодых инноваторов БРИКС. Молодые ученые должны быть в возрасте не старше 40 лет со степенью магистра и/или кандидата наук, молодые инноваторы – не старше 29 лет. Все участники должны владеть английским языком на уровне Upper-Intermediate или Advanced .

Проживание, питание и внутреннее передвижение во время проведения мероприятия (с 5 по 9 ноября 2019 года) будут обеспечены организаторами Форума. Расходы, связанные с оформлением визы, медицинской страховкой и билетами к месту проведения Форума покрываются командирующей стороной (учреждением, от которого направляется молодой ученый или инноватор). Обращаем внимание, что для граждан Российской Федерации въезд в Федеративную Республику Бразилия на срок до 90 дней – безвизовый.

В этой связи в срок до 15 октября 2019 года просим направить данные потенциальных кандидатов из числа молодых ученых (резюме на английском языке, краткое сопроводительное письмо руководства учреждения, официальная фотография и ксерокопия первой страницы паспорта), молодых инноваторов (заполненная анкета

и оформленный проект) и экспертного члена жюри конкурса молодых инноваторов, соответствующих требованиям и тематическим направлениям Форума, на электронный адрес Кутузовой Альбины Альбертовны kutuzovaaa@minobrnauki.gov.ru, с копией Хлуновой Екатерине Александровне khlunova@mniop.ru.

Приложение:

- Концепция четвертого Форума молодых ученых БРИКС на 9 л. в 1 экз.;
- Правила участия в конкурсе «Молодых инноваторов БРИКС» на 2 л. в 1 экз.;
- Анкета для подачи заявки на конкурс «Молодых инноваторов БРИКС» на 4 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента
международного сотрудничества,

Старшее должностное лицо БРИКС
по вопросам науки, технологий и инноваций



В.М. Смирнов

Кутузова Альбина Альбертовна
(925)170-62-47



BRICS BRASIL
2019

CONCEPT NOTE

4th BRICS YOUNG SCIENTIST FORUM

*Theme: Fostering Young Scientists and Innovators partnerships
for a BRICS STI long-term cooperation*

Rio de Janeiro, 6-8 November 2019

Background

During the 6th BRICS Summit (Fortaleza, July 2014), the BRICS leaders expressed their desire to develop an innovative mechanism to engage, network and connect BRICS youth. Subsequently, India's proposal on the creation of a BRICS YSF gathered unanimous support and endorsement by the BRICS Science, Technology and Innovation Ministers at the 2nd STI Ministerial Meeting (Brasília, March 2015).

The 1st BRICS YSF was held in Bangalore, on September 2016. The three themes selected for debate were computational intelligence, affordable healthcare and energy solutions. In that year, during the 4th BRICS STI Ministerial Meeting, in Jaipur, BRICS countries agreed to hold the BRICS YSF on a rotational basis.

The 2nd BRICS YSF was held in Hangzhou, on July 2017. More than one hundred young scientists from participated in the conclave, under the theme "Building BRICS Youth Leadership through Science, Technology and Innovation". The forum chose three subjects from the ten thematic fields identified by BRICS, namely energy, material, biotechnology & biomedicine, as well as one cross-cutting field of science, technology and innovation policies, science communication and science popularization.

The 3rd BRICS YSF was held in Durban, South Africa, on June 2018. The forum addressed a wide variety of challenges, such as youth entrepreneurship, the role of women in science, the significance of science diplomacy and today's research imperatives in energy, water and the ICT, as the primary focus.

The 4th BRICS YSF, under the theme “Fostering Young Scientists and Innovators partnerships for a BRICS STI long-term cooperation”, will take place in Rio de Janeiro, from 6 to 8 November 2019 as part of the STI activities under Brazil’s Presidency of BRICS in 2019. It will follow the 2nd BRICS Science Academies Meeting.

Main Goals of the 4th BRICS YSF

The BRICS Young Scientist Forum (YSF) has created a network to harness knowledge for solving common societal challenges through research and innovation. Research and development in the field of Science, Engineering and other allied disciplines received a substantial stimulus as the BRICS Young Scientist Forum created a pool of creative youth in Science & Technology. Accelerating both individual and collective change, the conclave built a BRICS leadership (BRICS Youth Alumni) and reinforced its regional STI policies, young skill development and entrepreneurship.

The YSF aims at offering opportunities for young scientists to inter-alia (i) share home country experiences, incentives, constraints and opportunities for pursuing education, research and entrepreneurship in science, engineering and allied disciplines; (ii) enumerate their career pathways and choices for advancement of skills and research competencies in view of emerging developments in S&T; and (iii) suggest pan-BRICS young scientist action plan (Talent Mobility, Internship, Innovative Ideas, Technological Solution’s validation etc).

It represents a platform for engaging and networking youth in the age group of maximum 40 years comprising of bright talented students of science, engineering and allied disciplines, those pursuing research career meeting the global benchmark of excellence. Further, it brings together talent with intrinsic ability of conceiving transformative innovative scientific ideas and designing technological solutions for resolving most pressing societal challenges under low resources and high aspiration setting of BRICS countries.

The 4th YSF will provide a high-level fora for academic and policy exchange among talented young scientists as well as scientific personnel from BRICS countries to help them grow their skills, broaden their horizon and improve academic and policy qualifications, stimulate the interest of talented young scientists in the strategic research of future technologies, direct their attention to the most promising and important field of science and technology, promote exchanges and friendship, expand channels of cooperation, strengthen inter-disciplinary integration, encourage new academic inspirations, cultivate new academic disciplines and produce valuable policy advice.

During the 7th BRICS STI Ministerial Meeting, held in Campinas, in 20 September 2019, Ministers approved the BRICS Work Plan 2019-2022 and the New BRICS STI Architecture, in which the Young Scientist Forums play a key role in the pillar of sustainability (long term cooperation). The documents state *“Despite of the political incentives for the establishment and deepening of the BRICS STI cooperation, Governments should seek ways to make it sustainable. That means they must create opportunities for scientific communities and enterprises strengthening their interactions and achieving joint concrete results, regardless of the direct involvement of the governments officials. It also means they should foster initiatives whose results can be felt during a long period of time”*.

Sessions and themes

The 4th BRICS YSF will comprise of:

- A. Two parallel sessions on scientific thematic areas: Cybersecurity and Bioeconomy
- B. One parallel session on innovation thematic area: Youth Innovation and Entrepreneurship
- C. Two plenary sessions on crosscutting thematic areas: Young Women in Science and Science Diplomacy
- D. One contest: BRICS Young innovators Prize (the rules and procedures of the BRICS YIP will be circulated in a document apart).

The sessions will comprise of panels with presentations followed by discussions.

Participants

It is expected the participation of 100 young scientists and young innovators (20 per BRICS country). As previous editions, we consider young scientists as practicing researchers up to 40 years old who holds a PhD or Master's degree. Young innovators must be up to 29 years old.

It is also expected the attendance of one head of delegation from each country (representative of the STI Ministry) and one adjudicator (independent expert) per country for the BRICS Innovators Prize.

The distribution, per country, of the participants would be as follows:

- 8 young scientists for thematic area Cybersecurity
- 8 young scientists for thematic area Bioeconomy

- 4 young innovators for thematic area Youth Innovation and Entrepreneurship and the BRICS Young Innovators Prize (all 4 representatives participate in the two activities)
- 1 adjudicator for the Young Innovators Prize
- 1 Head of Delegation (representative of the STI Ministry)

Total: 22 participants

Obs.: All participants would attend to the plenary sessions on crosscutting thematic areas.

Obs.2: Other representatives from BRICS STI Ministries are welcome to the 4th BRICS YSF

Logistics

Host country will provide local hospitalities for all delegates, which include accommodation, transfers between airport, hotel and venue of the Forum and meals, for the period between 5 and 9 November 2019.

Air tickets, medical and travel insurances and visas expenses of foreign delegates must be covered by their own countries.

For registration procedures, names, passport information (including a copy of the front page), photograph, as well as the information on the arrival and departure dates and time of all nominated delegates for the BRICS YSF should be sent by e-mail to deaic@metic.gov.br no later than 25 October. An accreditation table will be transmitted separately.

An Administrative Circular with logistics details will be sent apart.

Joint meeting of the BRICS YSF Coordinator

Following the recommendation of Campinas Declaration (7th STI Ministerial Meeting), during the 4th BRICS YSF it will take place a joint meeting of the BRICS YSF coordinators (Heads of Delegation) to finalize the fixed format and program of the YSF, including the rules and procedures of the BRICS Young Innovator Prize.



КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Четвёртый Форум молодых ученых БРИКС

Тема: Содействие партнерству молодых ученых и инноваторов в рамках долгосрочного сотрудничества стран БРИКС в области науки, технологий и инноваций

Рио-де-Жанейро, 6-8 ноября, 2019

Справочная информация

На шестом саммите БРИКС (г. Форталеза, июль 2014 г.) лидеры стран БРИКС выразили желание разработать инновационный механизм в целях вовлечения молодежи стран БРИКС в научное сотрудничество. Впоследствии предложение Индии по созданию Форума молодых ученых БРИКС было единодушно одобрено и поддержано Министрами науки, технологий и инноваций (НТИ) стран БРИКС на второй встрече Министров НТИ БРИКС (г. Бразилиа, март 2015 г.).

Первый Форум молодых ученых БРИКС состоялся в г. Бангалоре (Индия) в сентябре 2016 г. На Форуме были обозначены три направления кооперации: вычислительный интеллект, доступное здравоохранение и энергетика. В 2017 г. в рамках четвёртой встречи Министров НТИ БРИКС в г. Джайпуре (Индия) государства-участники БРИКС приняли решение о проведении Форума молодых ученых БРИКС по принципу ротации.

Второй Форум молодых ученых БРИКС проходил в г. Гуанчжоу (Китай) в июле 2017 г. Более ста молодых ученых приняли участие в заседании по теме «Укрепление лидерства молодежи БРИКС посредством науки, технологий и инноваций». В повестке были обозначены три вопроса из десяти различных тематических направлений, определенных странами БРИКС, а именно: энергетика, материалы, биотехнология и биомедицина, а также междисциплинарные направления по вопросам проведения

политического курса в области науки, технологий и инноваций, научной коммуникации и популяризации науки. Третий Форум молодых ученых БРИКС состоялся в г. Дурбане (ЮАР) в июне 2018 г. На Форуме обсуждался широкий спектр вопросов таких как, молодежное предпринимательство, роль женщин в науке, значение научной дипломатии и современные требования к исследованиям в сфере энергетики, ИКТ и использования водных ресурсов.

Четвёртый Форум молодых ученых БРИКС на тему «Содействие партнерству молодых ученых и инноваторов *в рамках долгосрочного сотрудничества стран БРИКС в области науки, технологий и инноваций* в рамках НТИ БРИКС» пройдет в г. Рио-де-Жанейро (Бразилия) с 6 по 8 ноября 2019 г. в период председательства Бразилии в БРИКС. По окончании Форума состоится вторая встреча Академий наук стран БРИКС.

Ключевые задачи четвёртого Форума молодых ученых БРИКС

Проведение Форума молодых ученых БРИКС способствовало созданию сети кадрового потенциала молодых людей, призванных внести свой вклад в решение социально-значимых задач, посредством проведения исследовательской работы и привнесения инноваций. Исследования в сфере науки, инжиниринга и других связанных дисциплин достигли значительного развития с момента создания пула креативной молодежи в рамках Форума молодых ученых в сфере науки и технологий. Совокупность индивидуальной и коллективной работы, проводимой в рамках Форума, также способствовала формированию единого коллектива участников молодежного НТИ Форума (англ. BRICS Youth Alumni), а также укреплению региональной политики в сфере НТИ и развитию молодежного предпринимательства.

Форум молодых ученых ставит первоочередной задачей предоставление возможностей для молодых специалистов с целью (i) обмена опытом по внутрисоударственным условиям получения образования, проведения исследований и реализации предпринимательства в науке, инжиниринге и прочих связанных отраслях; (ii) предложения возможностей по развитию карьеры для совершенствования навыков и исследовательских компетенций в контексте возникающих тенденций в сфере науки и технологий; и (iii) предложения плана действий для молодых ученых стран БРИКС (мобильность талантливых специалистов, стажировки, представление инновационных идей, утверждение технологических решений и т.д.).

Форум молодых ученых БРИКС представляет собой платформу для вовлечения молодежи (младше 40 лет), а именно талантливых студентов, будущих специалистов в сфере науки, инжиниринга и связанных отраслей, стремящихся построить успешную

карьеру. Более того, Форум объединяет раскрытие таланта со способностью создавать инновационные научные идеи и разрабатывать технологические возможности для решения наиболее острых социальных проблем в условиях ограниченных ресурсов и высоких устремлений стран БРИКС.

В рамках четвёртого Форума молодых ученых будет предоставлена возможность для проведения академического и методологического обмена знаниями среди талантливых молодых ученых, а также научных сотрудников из стран-участниц БРИКС, в целях предоставления возможностей для развития навыков молодых ученых, расширения кругозора и совершенствования квалификации, стимулирования интереса к проведению стратегических исследований будущих технологий, направления их внимания на наиболее перспективные и важные области в сфере НТИ, расширения каналов сотрудничества, укрепления междисциплинарной интеграции, поощрения новых академических идей и инициатив.

В ходе седьмой встречи Министров НТИ стран БРИКС, проводимой в г. Кампинас (Бразилия) 20 сентября 2019 г. Министрами был одобрен «Рабочий план БРИКС по развитию науки, технологий и инноваций на 2019-2022 годы» и «Новая Архитектура НТИ БРИКС», в которых обозначено, что Форум молодых ученых играет ключевую роль в направлении устойчивого развития (долгосрочное сотрудничество). В документе указано: «Несмотря на существующую систему политических стимулов для создания и углубления сотрудничества в сфере НТИ БРИКС, мы призываем Правительства стран-участниц БРИКС искать пути обретения устойчивости. Это означает, что должны предоставляться возможности научным сообществам и организациям укреплять взаимодействие и достижение совместных конкретных результатов, независимо от прямого участия официальных государственных представителей. Это также означает, что правительства государств-участников БРИКС должны способствовать продвижению тех инициатив, результаты которых могут быть наиболее осязаемыми в долгосрочной перспективе.

Сессии и темы

Четвёртый Форум молодых ученых БРИКС будет состоять из:

- А. Двух параллельных тематических сессий по тематическим направлениям:
кибербезопасность и биоэкономика;
- В. Одной параллельной тематической сессии по инновационной тематике:
«Молодежное предпринимательство и инновационная деятельность»;

- С. Двух пленарных заседаний по междисциплинарным тематическим направлениям: «Молодые женщины в науке» и «Научная дипломатия»;
- Д. Одного конкурса: Конкурс молодых инноваторов стран БРИКС (Правила проведения конкурса изложены в отдельном документе).
- Сессии будут состоять из панельных заседаний с презентациями и последующим обсуждением.

Участники

Ожидается участие 100 молодых ученых и молодых инноваторов (20 от каждой страны-участницы БРИКС). Как и в предыдущих форумах, мы признаем молодым ученым действующего научного сотрудника до 40 лет с ученой степенью или степенью магистра. Молодые инноваторы должны быть младше 30 лет.

Также ожидается присутствие глав делегаций (представителей Министерств НТИ стран БРИКС) и одного независимого эксперта из каждой страны для члена жюри конкурса молодых инноваторов БРИКС.

Распределение участников по странам:

- 8 молодых ученых в сфере кибербезопасности;
- 8 молодых ученых в сфере биоэкономики;
- 4 молодых инноватора для тематического направления «Молодежное предпринимательство и инновационная деятельность» и конкурса молодых инноваторов БРИКС (все четыре представителя участвуют в тематической сессии и конкурсе);
- 1 независимый член жюри для конкурса молодых инноваторов БРИКС;
- 1 глава делегации (представитель НТИ Министерства).

Всего: 22 участника

Примечание 1: Все участники форума должны участвовать в пленарных заседаниях по междисциплинарным тематическим направлениям.

Примечание 2: Приветствуется участие дополнительных представителей НТИ Министерств стран БРИКС.

Логистика

Принимающая сторона обеспечит участникам размещение в гостинице, питание, трансфер аэропорт-гостиница-аэропорт и перемещение к местам проведения форума в период с 5 по 9 ноября 2019 г.

Расходы на авиабилеты, визы, медицинскую страховку и страхование граждан, вылетающих за рубеж, должны быть обеспечены направляющей стороной.

Для регистрации необходимо направить ФИО, паспортные данные (включая копию первой страницы), фотографию, а также информацию о датах и времени прибытия/убытия всех заявленных делегатов по электронной почте deaic@mtcic.gov.bg не позднее 25 октября. Таблица аккредитации будет направлена отдельно.

Административный циркуляр с детальной информации (включая логистику) будет направлен дополнительно.

Совместная встреча координаторов Форума молодых ученых БРИКС

Согласно рекомендации Кампинской декларации (7-ая встреча Министров НТИ БРИКС) в течение четвертого Форума молодых ученых БРИКС состоится совместная встреча координаторов Форума (глав делегаций) для заключительного определения формата и программы Форума, включая правила и процедуры, связанные с проведением конкурса молодых инноваторов БРИКС.



BRICS YOUNG INNOVATOR PRIZE

Rules and Conditions

1. The Prize

The second edition of BRICS Young Innovator Prize will take part of the 4th BRICS Young Scientists Forum (4th BRICS YSF) activities, that will take place in Rio de Janeiro, in 6-8 November 2019, under Brazilian Pro Tempore Presidency of BRICS.

The Prize aims to recognise and reward the best results related to research, development and innovation projects that represent technological innovation and a potential contribution to the science and technology sector of the BRICS countries. It is in special recognition of young talented entrepreneurs and researchers, whose outstanding innovations will make a profound impact on the socio-economic environment and conditions of life in BRICS societies. These bright young students, researchers and entrepreneurs drawn from science, engineering and allied disciplines will represent BRICS next generation scientific and technological leadership.

2. Submission and Requirement

2.1. Overview

The projects submitted must focus on major social, economic, developmental or environmental challenges and provide innovative solutions that are not yet in the market to enhance conditions of life in contemporary BRICS societies. This edition of the prize is about **ideas and prototypes** that should be used to improve the sector that will incorporate them.

Participation in the BRICS Young Innovator Prize contest constitutes a participant's agreement that the rules and conditions stated herein are binding on them.

2.2. Participants

Candidates to the BRICS Young Innovator Prize must be under the age of 30 (maximum of 29 years old to the day of the award panel – 8 November 2019).

Candidates must be bound to BRICS member countries, either by nationality (born or naturalized) or by residence (persons with permanent residence visas).

Participation in the BRICS Young Innovator Prize will be restricted to 4 (four) candidates per country from each BRICS member state, among the young innovators who participate in the 4th BRICS Young Scientists Forum.

Each BRICS member state may conduct the selection of the candidates on a competitive basis or through a process of nomination.

Participants of the BRICS Young Innovator Prize are also invited to the parallel session on Youth Innovation and Entrepreneurship of the 4th BRICS YSF.

2.3. Submission

The projects must be submitted by the BRICS Ministries of Science, Technology and Innovation until October 25th, 2019, according to each member's rules, via email, addressed to: deais@mcit.gov.br.

The submission will only be completed if composed by the following documents:

- Application form (completed, signed and dated);
- Project: A MS Word document consisting of not more than 30 (thirty) pages, including not more than 4 pages of graphs, drawings, charts and/or illustrations, in this format: A4 size, Arial font, size 12, 1.5 spacing, top/lower margin: 2.3cm, left/right: 3.0cm;
- Copy of identity document or passport;

Candidates may not submit more than one project and there must be only ONE author by project (the project must be individual).

All personal and project information must be submitted in English.

The e-mail with the application form, documents and archives of project must not exceed 20 Mb.

Inconsistent, incomplete or late submissions will not be accepted.

3. Projects

The projects must include:

- A brief description of the contestant's solution consisting of not more than six hundred (600) words, that conveys the essence of the contestant's solution, omitting full details of technology, training and/or design;
- A detailed description of the proposed solution including an outline of how it proposes to address a clearly defined social, economic, developmental or environmental challenge;
- An explanation of the broad outline of the proposed solution in layman's terms, stating the benefits of said solution over existing solutions (or lack thereof).

The description alluded above may include any/all of the following resources:

- A PowerPoint presentation consisting of not more than 12 slides;
- A video of 8 minutes reachable by link visualisation.

4. Evaluation

4.1. Preselection

The project that does not meet the requirements of the regulation, whether by format, content, incorrect category, submitted documentation or other criterion that precludes exempt analysis or plagiarism, will be disqualified at any time.

There will be a primary selection of the submitted projects by Ministries of Science, Technology and Innovation of each BRICS country, which can be on a competitive basis or through a process of nomination.

Up to four projects will be sent by the BRICS STI Ministries to the Ministry of Science, Technology, Innovations and Communications (MCTIC) of Brazil, which will check the prerequisites and organise the contest.

The organisers of the BRICS Young Innovator Prize contest will reserve the right to reject submissions without notice, including where there is evidence of false registration information and/or non-compliance of the rules and conditions of the guidelines of the BRICS Young Innovator Prize contest.

There is no legal recourse possible against the decision of disqualification. The adjudicators' decisions including both procedural and reasoning will be final and will not be open to contest or review.

Then, the selected projects will be presented to an adjudication panel, during the 4th BRICS YSF, which will choose the winners considering the established criteria.

4.2. Adjudication

The participants will be required to make a presentation of their projects to an adjudication panel comprising representatives of the BRICS member states.

The adjudication panel will comprise independent experts designated by the BRICS member states. Each BRICS member state will designate one independent expert to ensure balance, fairness and transparency in the adjudication process.

The adjudication panel will choose the winners without establishing the classification of the other candidates. It may not grant the Prize if it considers that there are no qualified projects.

4.3. Winners Selection

After the preselection by MCTIC Brazil, the members of the adjudication panel will evaluate the projects in advance. This analysis will be composed of the following criteria:

- Innovative impact of the project - 10 points
- Applicability (short, medium or long term) - 5 points
- Technical feasibility- 5 points
- Market feasibility - 5 points
- Quality of the project (clarity, consistency of information, grammar and methodology) - 5 points

After this evaluation, an oral defence, followed by a Q&A sessions, will define the ranking of the winners according to the following criteria:

- Consistency between written and presented project - 10 points

- Consistency of the technical information presented; theoretical basis of other authors, presentation of procedures that prove the technical functionality of the product or process - 10 points
- Presented scientific methodology - 5 points

After the presentations, the adjudication panel will have a meeting to complete the final scoring before the announcement of the winners. The decision of the adjudication panel will be final and irreversible.

5. Prizes

Successful participants will receive the following prizes after applicable verification and subject to compliance with the rules and conditions of BRICS Young Innovator Prize contest:

First Prize: Twenty-five thousand Dollars (USD 25,000) or the currency equivalent in BRICS member states to the First Prize winner as determined by the adjudication panel of the BRICS Young Innovator Prize contest.

Second Prize: Fifteen thousand Dollars (USD 15,000) or the currency equivalent in BRICS member states to the Second Prize winner as determined by the adjudication panel of the BRICS Young Innovator Prize contest.

Third Prize: Ten thousand Dollars (USD 10,000) or the currency equivalent in BRICS member states to the Third Prize winner as determined by the adjudication panel of the BRICS Young Innovator Prize contest.

6. Intellectual Property Rights

Each contestant remains solely responsible for taking the necessary actions that they deem appropriate to protect their intellectual property rights, prior to filing a submission with the BRICS Young Innovator Prize organisers. Such actions may include obtaining legal counsel such as advice from an attorney or professional experienced in intellectual property law. The rules and conditions of this contest do not prescribe or give preference to any specific course of action or strategy (e.g. filing for patents) as such decisions remain the business prerogative of the contestant. The BRICS Young Innovator Prize organisers disclaim any responsibility to take action to protect the intellectual property rights of any contestant.

7. General

By entering the BRICS Young Innovator Prize, the contestant agrees:

- That the organisers of the contest have no duty of confidentiality with respect to the materials that their submission comprises, and acknowledges that the filing of a submission and participation in the public presentation may be deemed to be the publication of their invention;
- That the organisers of the contest may publicly disclose or reproduce any part or all of the contestant's submission as well as any presentation materials;

- That if the contestant becomes a finalist that they will not enforce any IPRs that they own or control or their solution against any person who uses this solution for their personal use;
- To waive any moral rights in materials submitted in relation to the BRICS Young Innovator Prize contest;
- That the organisers of the contest may use the place of residence, image and likeness of the contestant in publications and promotional materials. Conversely, the organisers of the contest agree that the contestant may use the description “BRICS Young Innovator Prize” in publications in relation to the contest. However, the contestant is not authorised to use the BRICS 2019 Summit logo, nor state or imply that the organisers of the contest approve or endorse the contestant or the contestant’s solution;
- That the organisers of the contest may photograph and/or create videos, motion pictures and/or visual or audio-visual works of all or any part of the presentations and Q&A sessions and awarding of prizes and may use, reuse, publish and republish, display and reproduce these images in whole or in part, with or without alteration or modification, without the contestant’s inspection or approval;
- That they do not have any interest (whether under copyright or otherwise) in any of the images or any creative works incorporating those images.

The application form and the file of the project cannot be changed in their respective contents after they have been sent to the ministry.

Projects and documents will not be returned to the candidate and will not be considered in future calls of the Prize.

Ministries will not be responsible for proposals not received as a result of possible technical problems and network congestion.

The presentation of the registration implies the acceptance conditions and rules of this regulation by the candidates, as well as full responsibility for the information provided.

The decisions of the adjudication panel shall not be subject to appeals or challenges at any stage of the process.

The authors authorise the prize organisers to use their names and images in any type of media.

The organisers of the prize will not participate in the profits obtained from the project.

The authors of the awarded projects are protected by the right to present them in exhibitions, meetings, congresses and to allow their dissemination by the press or any other means, with or without commercial purposes.

The omissions and any doubts or situations not provided for in the rules shall be judged and decided in a sovereign manner by the organisers of the prize or by the Adjudication Panel.

More information about the Young Innovators Prize 2019 can be obtained by e-mail: deaic@mctic.gov.br.



КОНКУРС МОЛОДЫХ ИННОВАТОРОВ БРИКС

Правила и условия участия

1. Конкурс

Второй конкурс молодых инноваторов БРИКС состоится в рамках четвертого Форума молодых ученых БРИКС, запланированного к проведению в г. Рио-де-Жанейро, в период с 6 по 8 ноября 2019 г. в период председательства Бразилии в БРИКС.

Конкурс направлен на выявление и награждение лучших результатов в сфере исследовательской деятельности и инновационных проектов, представляющие технологические инновации и способные внести потенциальный вклад в развитие сектора науки и технологий стран БРИКС. Конкурс представляет собой особое признание молодых талантливых предпринимателей и ученых, чьи выдающиеся инновации внесут значительный вклад в сферу социально-экономической среды и условий жизни населения стран БРИКС. Эти одаренные молодые студенты, исследователи и предприниматели из сферы науки, инжиниринга и связанных дисциплин будут представлять следующее поколение научного и технологического лидерства стран БРИКС.

2. Представление заявки и требования

2.1. Общие сведения

Представленные проекты должны быть направлены на решение актуальных социальных, экономических, научно-производственных и экологических задач, и представлять собой инновационные решения/идеи, не представленные на рынке, с целью улучшения качества жизни в современных обществах стран БРИКС. Данный конкурс направлен в первую очередь на выявление идей и прототипов, которые должны быть направлены на улучшение той или иной сферы деятельности.

Участие в конкурсе молодых инноваторов БРИКС предполагает согласие участника на обязательства, связанные с правилами и условиями проведения Конкурса.

2.2. Участники

Кандидаты на участие в конкурсе молодых инноваторов БРИКС должны быть младше 30 лет (максимально допустимый возраст – 29 лет на момент проведения награждения – 8 ноября 2019 г.).

Кандидаты должны быть связаны с определенной страной БРИКС либо гражданством (полученным при рождении или приобретенным) или местом жительства (согласно визе или иному документу, подтверждающему постоянное проживание).

Конкурс молодых инноваторов БРИКС ограничивает допустимое количество представителей одной страны до 4 среди молодых инноваторов, участвующих в четвёртом Форуме молодых ученых БРИКС.

Каждое государство-участник БРИКС может провести отбор кандидатов на конкурсной основе или посредством номинирования.

Участники конкурса молодых инноваторов также приглашаются к участию в параллельной сессии Форума, посвященной молодежному предпринимательству и инновационной деятельности.

2.3. Подача заявки

Заявки проектов на участие должны быть поданы Министерствами НТИ стран БРИКС до 25 октября 2019 г. по электронной почте на адрес: deale@ntic.gov.br

Подача заявки считается завершённой только при предоставлении следующих документов:

- Анкета заявки (заполненная, подписанная, датированная);
- Проект: Документ MS Word, состоящий не более чем из 30 страниц, включая не более 4 страниц с графиками, рисунками, диаграммами или иллюстрациями, в следующем формате: размер A4, шрифт Arial, размер 12, междустрочный интервал – 1,5, верхний/нижний отступ: 2,3 см, правый/левый отступ: 3 см;
- Копия документа, удостоверяющего личность или паспорт.

Кандидаты не могут подавать заявку на участие более чем одного проекта, также допускается только ОДИН автор проекта (проект должен быть выполнен индивидуально).

Вся личная информация, а также сведения о проекте должны быть представлены на английском.

Электронное письмо, включающее в себя анкету заявки, документы и архив с проектом, не должно превышать 20 Мб.

Несостоятельные, незавершенные заявки, а также заявки, направленные позднее указанной даты, не будут приняты.

3. Проекты

Содержание проекта должно включать:

- Краткое описание предлагаемого решения участника конкурса, состоящее из не более 600 слов, отражающих суть проекта участника и исключающих детального описания технологии, процесса подготовки и/или конструкции;
- Детальное описание предлагаемого решения, включая общее представление о том, каким образом проект направлен на решение обозначенных социальных, экономических, научно-технологических и экологических проблем;
- Тщательное объяснение предложенного решения доступными словами, обозначение преимуществ выдвинутого предложения по сравнению с другими.

Содержание проекта также должно включать в себя следующие возможности (оба или одно на выбор):

- Презентация в формате PowerPoint, состоящая из не более 12 слайдов;
- Доступное по ссылке видео общей продолжительностью не более 8 минут.

4. Оценка и экспертиза

4.2. Предварительный отбор

Проект, не отвечающий обозначенным требованиям по формату, содержанию, некорректно выбранной категории, представляемой документации или другим критериям, таким как отсутствие аналитической части или присутствие плагиата, будет дисквалифицирован.

Первичный отбор проектов состоится в Министерствах НТИ стран БРИКС. Отбор проходит на конкурсной основе или посредством номинирования кандидатов.

Не более 4 проектов будут направлены Министерствами НТИ стран БРИКС в Министерство науки, технологий, инноваций и связи Бразилии, которое, в свою очередь, проверит соблюдение требований и организует проведение конкурса.

Организаторы конкурса молодых инноваторов БРИКС закрепляют за собой право отклонять заявки без предварительного предупреждения, включая случаи выявления фальсификации информации и/или несоответствия с правилами и условиями конкурса молодых инноваторов БРИКС.

Не существует судебной инстанции, готовой принимать обращения относительно дисквалификации. Решения наблюдателей, включая как процессуальные, так и мотивированные, являются окончательными и обсуждению не подлежат.

Далее, отобранные проекты будут предоставлены экспертам на конкурсную оценку во время четвертого Форума молодых ученых БРИКС. Жюри выберет победителей согласно обозначенным критериям.

4.3. Экспертная оценка

Участникам будет необходимо представить проект экспертному жюри, состоящему из представителей стран БРИКС.

Экспертное жюри будет включать в себя независимых экспертов, назначенных государствами-участниками БРИКС. Каждая страна-участница БРИКС вправе назначить одного независимого кандидата с целью обеспечения баланса, справедливости и прозрачности процесса выбора победителей.

Экспертное жюри выберет победителей без установления классификации результатов других кандидатов. Жюри вправе не объявлять победителя, если не сочтет ни один проект прошедшим конкурсный отбор.

4.4. Выбор победителя

После предварительного отбора Министерство науки, технологий, инноваций и связи Бразилии, а также члены экспертной комиссии более детально оценят проекты. Данная оценка будет включать в себя следующие критерии:

- Инновационный вклад проекта - 10 очков;
- Применимость (краткосрочная, среднесрочная, долгосрочная) – 5 очков;
- Возможность технической реализации - 5 очков;
- Возможность реализации на рынке - 5 очков;
- Качество проекта (четкое обозначение целей, состоятельность информации, грамматика и методология) - 5 очков.

После экспертной оценки участниками конкурса будет проведена устная защита проектов, также состоящая из сессии вопросов и ответов. Данное представление обозначит рейтинг победителей согласно следующим критериям:

- Соответствие письменной версии проекта изложенному в ходе презентации – 10 очков;
- Соответствие представленной технической информации, теоретической базы других авторов, презентация и прочие процедуры, подтверждающие техническую функциональность продукта или процесса – 10 очков;
- Представленная научная методология – 5 очков;

После представления проектов, экспертное жюри проведет совещание для завершения подсчета очков перед объявлением победителя. Решение жюри заключительное и пересмотру не подлежит.

5. Призы

В случае выигрыша успешные участники получают следующие призы:

Первое место: двадцать пять тысяч долларов (USD 25,000) или эквивалентная сумма в другой валюте государств-участников БРИКС согласно постановлению экспертной комиссии конкурса молодых инноваторов БРИКС;

Второе место: пятнадцать тысяч долларов (USD 15,000) или эквивалентная сумма в другой валюте государств-участников БРИКС согласно постановлению экспертной комиссии конкурса молодых инноваторов БРИКС;

Третье место: десять тысяч долларов (USD 10,000) или эквивалентная сумма в другой валюте государств-участников БРИКС согласно постановлению экспертной комиссии конкурса молодых инноваторов БРИКС.

6. Права на объекты интеллектуальной собственности

Каждый участник несет индивидуальную ответственность за принятие необходимых решений, которые квалифицируются как допустимые в рамках защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, перед подачей заявления на участие в конкурсе молодых инноваторов БРИКС. Подобные действия могут включать привлечение юриста в качестве советника или профессионала в сфере интеллектуальной собственности. Правила и условия конкурса не предписывают необходимость принятия определенных решений (таких как подача заявки на патент), все решения остаются прерогативой конкурсанта. Организаторы конкурса молодых инноваторов БРИКС не несут ответственности в отношении защиты прав на объекты интеллектуальной собственности любого из участников.

7. Общие указания

Принимая участие в конкурсе молодых инноваторов БРИКС, конкурсант соглашается со следующими условиями:

- Организатор конкурса не несет ответственности за конфиденциальность информации и оповещает о том, что подача заявки, а также публичное представление проекта могут быть расценены как публикация их изобретения;

- Организатор конкурса может публично раскрывать или воспроизводить любую часть поданной заявки, включая презентационные материалы любого участника;
- Если участник станет финалистом, он не будет применять какие-либо права интеллектуальной собственности, которыми он владеет или контролирует в отношении любого лица, которое использует это решение в личных целях;
- Конкурсант отказывается от любых моральных принципов в материалах, поданных на рассмотрение на конкурсе молодых инноваторов БРИКС;
- Организаторы конкурса могут использовать гражданство, фотографию, портрет участника в публикациях и рекламных продуктах. В то же время организаторы конкурсы соглашаются на использование конкурсантами описания «Конкурса молодых инноваторов БРИКС» в публикациях, связанных с конкурсом. Несмотря на это, участнику не разрешается использовать логотип саммита БРИКС 2019, а также фальсифицировать согласия организаторов на его использование;
- Организаторы конкурса оставляют за собой право на ведение фото и видеосъемки, создание репортажей, использование аудиовизуального контента из презентационного материала, сессии вопросов-ответов, церемонии награждения, а также на использование, повторное использование, публикации, повторные публикации, размещение в интернете и воспроизведение данных изображений частично или полностью с изменениями или модификациями или без них, без инспекции участника и его согласия;
- Организаторы не выражают личный интерес к фотографиям или любым другим креативным работам, составляющим данные фотографии (защищенные авторским правом или нет).

Заявка и файл проекта не могут быть изменены в отношении содержания после их отправки в министерство.

Проекты и документы не будут возвращены кандидату и не будут рассмотрены в последующих конкурсных отборах.

Министерства не несут ответственности за предложения, не достигнувшие своих результатов из-за возможных технических проблем, в том числе связанных с Интернет-соединением.

Представление регистрации предполагает принятие указанных условий и правил кандидатами, а также их полной ответственности за предоставляемую информацию.

Решения экспертного жюри не подлежат обсуждению на любой из стадий процесса.

Авторы уполномочивают организаторов Конкурса использовать их имена и фотографии в различных медиа-ресурсах.

Организаторы конкурса не приобретают коммерческих выгод в результате конкурса.

Авторы номинированных проектов защищены правом представлять их на выставках, встречах, конгрессах и позволяют распространять их в прессе или другими способами с коммерческими целями или без них.

Бездействие и любые сомнения или ситуации, не регулируемые правилами, могут быть рассмотрены в судебном порядке и разрешены суверенно организаторами конкурса или членами экспертной комиссии.

Больше информации о конкурсе молодых инноваторов БРИКС 2019 можно получить по электронной почте: deaic@mctic.gov.br.



BRICS BRASIL
2019

Nominee's Photo

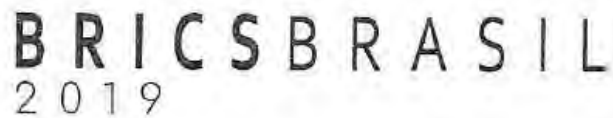
The 4th BRICS Young Scientist Forum

**Rio de Janeiro, Brazil
6-8 November 2019**

NOMINATION FORM FOR THE 2nd YOUNG INNOVATOR PRIZE

**[..Name of the BRICS
Country..]**

25th September, 2019



- 1) Nomination form;
- 2) Nominee's Curriculum Vitae/brief Biography;
- 3) A photo of nominee (image must be larger than 250*300 pixels)

NOMINEE'S DETAILS/INFORMATION							
BRICS Country:							
Last Name:				First Name:			
Date of Birth (Day/Month/Year):				Passport Number: (Date of Issue: and Expiry Date:.....)			
Address:							
Telephone:				Email:			
Title:				Gender:			
Institution/Affiliation:							
Field of Science and Technology:							
ACADEMIC QUALIFICATION (please tick where appropriate)							
Bachelors		Masters		PhD		Other	

Innovative Project Statement (up to 300 words): Please provide brief information on the nominee's



BRICS BRASIL
2019

innovative idea. Please information in English.

Participation in Innovation Competitions/Awards/Achievements: Please list previous participation in innovation competitions and awards/achievements, if any. Please provide information in English.

DECLARATION BY THE CANDIDATE:

I hereby declare that all the information given above is true to the best of my knowledge. Further, in the event of being selected, I undertake to accept the offer to participate in the 4th BRICS Young Scientist Forum in Brazil, and will attend the full programme of three days and will not seek any personalised programme during the visit.

PLACE: _____

DATE: _____ **SIGNATURE OF THE NOMINEE:** _____



BRICSBRASIL
2019

NAME OF THE NOMINATING AUTHORITY (with contact details, i.e. telephone, email and designation)

PLACE: _____

DATE: _____ **SIGNATURE:** _____

NB: Remember to include the following on the Nomination Form:

- Nominee's Curriculum Vitae/Biography
- Photo of nominee (image must be larger than 250*300 pixels)