**[Международный молодежный онлайн конкурс научных и научно-фантастических работ](http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/)**

**[«Горизонт 2100»](http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/)**

**Актуально до 31 мая 2021 года**

Центр моделирования будущего объявляет Международный молодежный онлайн конкурс научных и научно-фантастических работ «Горизонт-2100».

**К участию приглашаются молодые люди, школьники и студенты в возрасте от 16 до 26 лет**, осуществляющие научные исследования, научно-практическую (прикладную) деятельность и/или научно-фантастическое литературное творчество в предметной области Конкурса.

**Конкурс проводится по двум номинациям:**

* На лучшую научную статью, научно-исследовательскую, научно-практическую работу, отражающую научное видение о будущем планеты и человечества на рубеже 2100 года и перспективах развития его различных сценариев;
* На лучшую научно-фантастическую работу - рассказ, эссе, репортаж и т.д., описывающий воображаемые инновационные и оригинальные идеи, фантастические события, явления, процессы и перспективы будущего на рубеже 2100 года, дающее им научное объяснение.

**Важные акценты.** Конкурс проходит в условиях глобальной пандемии коронавируса COVID-19. На момент открытия конкурса по данным мировых статистических агентств общее число смертей от коронавирусной инфекции в мире составило уже 2 551 354 человека. Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш сказал в своем обращении: «Все мы должны извлечь серьезные уроки из этого кризиса... Но есть один важный факт, который не вызывает сомнений, — мир был к этому не готов». В этой связи участникам в каждой из номинаций также предлагается в своих работах представить идеи, механизмы и решения, направленные на

- снижение уязвимости человечества перед лицом будущих пандемий;

- создание предпосылок и механизмов в любых сферах для развития и укрепления устойчивости человечества к возможным вызовам будущего;

- формирование такого будущего, в котором авторам работ хотелось бы жить самим, и которое, по их мнению, будет соответствовать запросам нынешних и потребностям будущих поколений.

**Рабочие языки Проекта – русский и английский.**

**Сроки проведения Конкурса:**

- прием работ до 31 мая 2021 года;

- экспертиза работ - с 1 июня по 15 июля 2021 года.

- подведение итогов Конкурса, определение работ-финалистов и объявление победителей - с 16 по 20 июля 2021 года.

**Финальные мероприятия Конкурса:**

1. Победители конкурса будут приглашены в Москву на Международный молодежный форум«Образ будущего, которое мы хотим: Форсайт-2100», где пройдет вручение Дипломов и будет объявлен Гран-при победитель Конкурса в каждой из двух номинаций. Сроки проведения форума - август – сентябрь - октябрь 2021 года. *(Точные даты будут объявлены в июле после прояснения ситуации с открытием границ и снятием ограничений).*
2. **Работы финалистов будут опубликованы** **в Справочнике** **научных работ** и **Литературном альманахе** научно-фантастических произведений до 30 октября 2021 года.
3. Все победители Конкурса, вне зависимости от участия в Форуме, получают в электронном виде специальные дипломы в формате PDF.
4. Все участники Конкурса получают в электронном виде сертификаты в формате PDF (кроме тех, чьи работы не были допущены к конкурсу по причине плагиата и / или не соответствия условиям, номинациям и направлениям Конкурса).

**Более подробная информация на сайте Конкурса:**

**-** [**Русская версия**](http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/)

[**- Условия участия в конкурсе**](https://docviewer.yandex.ru/view/3595080/?*=uOOh0MNdIhtErWm8Nakc3k0dK0F7InVybCI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySlJYbFVGb2V3cnVPbUdXSEozMEhZZ3FDa1gtcWRfRXFsX0hqZGFWWHBLOEN4VnlwSGVoSjZlZnBCWDc3VXo0Nng3TGw0QnNMZXFWbjh3WkVoNmpDa3lITmFKdmRvUXVWeU8wdjRiVEc1YjNFU2dkOHdadjhPYmFIZldHQnhIOHB1czZVVGE1ZHJXaXc9PT9zaWduPVNkRDFudHZ4Qjd5LVd4RHYzVTE1VDRjMzZWZGlQVXJMM2lKQUVBU0gtTDg9IiwidGl0bGUiOiLQo9GB0LvQvtCy0LjRjyDRg9GH0LDRgdGC0LjRjyDQsiDQmtC%2B0L3QutGD0YDRgdC1LmM3NWYyNDI1M2I3ZS5kb2N4Iiwibm9pZnJhbWUiOmZhbHNlLCJ1aWQiOiIzNTk1MDgwIiwidHMiOjE2MTQ3NzI5MTY0NzYsInl1IjoiMjAyMTUyMTkzMTU3OTAxMTE5OSJ9)

## [- Рекомендации по оформлению научных работ](https://docviewer.yandex.ru/view/3595080/?*=DmrTbp7aPxqou6VV0x%2BGzhXWaZN7InVybCI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySlJYbFVGb2V3cnVIT1Z4TUxqajVidmZGWDUtYTN5UUJmU1dDT3dxdGZGSkxWamo4OUJyYVBJRGZtcU9PY3I0Vk11bkdDcnBUZmNZT1N3cS11R0ZKMkR2NjB5eHNDamxWLXFHTld6bmYzWmRpNG5xclVSalcydDlnQVRhMXozSXZJYW9sNzFaZWttbFE9PT9zaWduPXJaMm1iWHRlbEM2RHNiX3pIZE9BLVNBSk5NaThMUVVSZ05oLUtnV1laQlU9IiwidGl0bGUiOiLQoNC10LrQvtC80LXQvdC00LDRhtC40Lgg0L%2FQviDQvtGE0L7RgNC80LvQtdC90LjRjiDQndCQ0KPQp9Cd0KvQpSDQmCDQndCQ0KPQp9Cd0J4t0J%2FQoNCQ0JrQotCY0KfQldCh0JrQmNClINCg0JDQkdCe0KIuYzVhMmY0YjU0OTVhLmRvY3giLCJub2lmcmFtZSI6ZmFsc2UsInVpZCI6IjM1OTUwODAiLCJ0cyI6MTYxNDc3Mjk3MzUwOSwieXUiOiIyMDIxNTIxOTMxNTc5MDExMTk5In0%3D)

## [- Рекомендации по оформлению научно-фантастических работ](https://docviewer.yandex.ru/view/3595080/?*=oMZLMqDocIKfHaPQzrVQ25NZXqR7InVybCI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySlJYbFVGb2V3cnVQS2R0eVRUcm4zUkt5QXUwVGZUOF93RGxxRzZOR2pUaDgzZVIyVmdqU1BTMnVMNkVlYVk0SlBzUTdUWUdtTWVXUGFzNEpRX01STFZCZm9EdXVwYkdMNDZVNktwME5YSkRhenVQNElUZkppdUxrZnpzVXZJaW1TbG5BcnRBQ0ZoNnc9PT9zaWduPXBFSVowbk5hdVpCSTBPRWYtaENZd1ppdVF3MThFMmFveG5wLU9pdTE3NFk9IiwidGl0bGUiOiLQoNC10LrQvtC80LXQvdC00LDRhtC40Lgg0Lgg0YLRgNC10LHQvtCy0LDQvdC40Y8g0L%2FQviDQvtGE0L7RgNC80LvQtdC90LjRjiDQotCS0J7QoNCn0JXQodCa0JjQpSDQoNCQ0JHQntCiLjA3NWQ0YTYyYzQ2ZC5kb2N4Iiwibm9pZnJhbWUiOmZhbHNlLCJ1aWQiOiIzNTk1MDgwIiwidHMiOjE2MTQ3NzMxNDExODcsInl1IjoiMjAyMTUyMTkzMTU3OTAxMTE5OSJ9)

[**- Положение о конкурсе**](https://docviewer.yandex.ru/view/3595080/?*=RDXQk9bkVimSMPXiKeXzsE56ypB7InVybCI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySlJYbFVGb2V3cnVIeUhBWXVCNnB3RXNocFZkRVYwWHA3dkh2cHVKYU9OOHpXY2hEd1NOQ05CeHVuTS1lejRMYUhOTVN5WnZ0WTFKb3p3eTVJMW1tMjdpSDJCTlVBSXFaMUNNYm9Gb1I0WU9lXzVtZFlndURKbVdJNEsydHRfM1RzN1lOZDZIYjBRM1E9PT9zaWduPXFhMHg1QUtGTXRDclgyNkFRS1lwSE9EUXB5QjU1aHlSaW01cGd0UkI3d1k9IiwidGl0bGUiOiLQn9C%2B0LvQvtC20LXQvdC40LUg0L4g0LrQvtC90LrRg9GA0YHQtS4xNDRiNzNhZmZmOWQuZG9jeCIsIm5vaWZyYW1lIjpmYWxzZSwidWlkIjoiMzU5NTA4MCIsInRzIjoxNjE0NzczMTcyODMxLCJ5dSI6IjIwMjE1MjE5MzE1NzkwMTExOTkifQ%3D%3D)

**-** [**Зарегистрировать заявку и подать работу на конкурс - РУС**](http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/)

По всем вопросам участия и сотрудничества на русском языке просим обращаться на почту — **horizon2100@futurible.space**

Также вступайте в официальные группы проекта и следите за новостями в социальных сетях:

**VK:** [**https://vk.com/futuriblespace**](https://vk.com/futuriblespace)**,** [**https://vk.com/public185555977**](https://vk.com/public185555977)

**FB:** [**https://www.facebook.com/futurible.space/**](https://www.facebook.com/futurible.space/)**,**

[**https://www.facebook.com/groups/587152261775768**](https://www.facebook.com/groups/587152261775768)

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПРОФИЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И НОМИНАЦИИ КОНКУРСА**

**Конкурс проводится по следующим профильным направлениям и темам:**

**Человек будущего:**

*- Медицина, фармакология, медико-биологические отрасли, здравоохранение, продление жизни, физиология человека, лечение и профилактика заболеваний, устойчивость микробов к антибиотикам (чем это грозит человеку будущего); способы сохранения и укрепления здоровья и трудоспособности людей, человек-киборг (с интегрированными в организм механическими или электронными устройствами); "умные" и растущие протезы, лечебные экзоскелеты;*

*- Правовые и этические аспекты репродукции человека (искусственная репродукция и посмертная), расширение возможностей репродукции в будущем, этические вопросы создания искусственного человека и медико-биологические проблемы рождения человека в космосе;*

*- Поколения веб, эволюционно "медленный" человек в информационном мире.*

**Мир будущего:**

# *- Международные отношения, международное сотрудничество, международная безопасность, региональные конфликты, войны, вооруженные силы и вооружение, мировая культура, мировые цивилизации;*

*- Геополитические процессы, ключевые мировые агенты и акторы - страны, интеграционные объединения, транснациональные корпорации; электронные правительства, национальные угрозы в контексте глобальных проблем, неравенство и социальный разрыв в глобальном масштабе.*

*- Экономические и социальные аспекты развития человечества, миграция,* [*этнография*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F)*, демография; освоение космоса, космоглобалистика, глобальная эволюция,*

*- Общество, гражданское общество; информационное общество, национальные цифровые стратегии, общество и нанотехнологии;*

*- Вопросы пандемий в условиях глобализации и увеличения числа жителей Земли.*

**Будущее науки, управления знаниями и инновациями:**

*- Естественные науки:*

*- Астрономия - ее возможности, Солнечная система, планеты и экзопланеты, звезды, галактики, космология и эволюция Вселенной, поиск внеземного разума;*

*- Физика - оптика, физика плазмы, строение материи, физика различных сред;*

*- Химия - неорганическая, биохимия, биогеохимия, геохимия, агрохимия, медицинская химия, физическая химия, термохимия, электрохимия, фотохимия, ядерная химия, криохимия, плазмохимия, механохимия, космохимия, химия переработки веществ и т.д.;*

*- Биология - зоология, ботаника, физиология животных, человека и растений, биологическая химия, микробиология, вирусология (Как пандемии способны в будущем изменить теоретическую и прикладную вирусологию в мире), молекулярная биология, молекулярная генетика, космическая биология и т.д.; география - геология, география, почвоведение, антропология, климатология и т.д.*

*- Технические науки - архитектура, космонавтика, кораблестроение, машиностроение, материаловедение (в том числе смарт-материалы, нано- и супраструктуры), механика, системотехника, электротехника, электросвязь, радиоэлектроника, химическая технология, биотехнология, информатика, ядерная энергетика и т.д.*

*- Гуманитарные и общественные науки - психология, антропология, история, этнография, лингвистика, риторика, педагогика, культурология, филология; социология, экономика, политология, общественные науки в целом, т*[*еория и практика общественного развития*](https://cyberleninka.ru/journal/n/teoriya-i-praktika-obschestvennogo-razvitiya)*, философия, социология, политология, социальные процессы, обмен научной информацией об актуальных социальных исследованиях, государство и право, юридические науки, политика и политические науки, адаптивные обучающие системы.*

**Будущее ИИ, цифровой среды, бионики, и других ключевых технологий**;

*- Моделирование мышления, гибридный интеллект, интеллектуальных системы, бизнес-интеллект, трансформация производства, биотехнология, когнитивная информатика, блокчейн технологии, расширение* [*областей применения искусственного интеллекта*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82#%D0%9E%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0)*, машинное обучение, глубокое обучение нейронных сетей.*

*- Интернет вещей, восприятие информации, информационное общество, информационная сфера, общепланетарные сети, «темная сторона» цифрового будущего.*

*- Нанотехнологии - наномедицина, индустрия нанотехнологий, вычислительные нанотехнологии, моделирование наносистем, рынок нанотехнологий.*

**Будущее экономики, бизнеса и финансовой сферы**;

*Экономическая теория, неоклассическая экономика, поведенческая экономика, региональная экономика, государственное регулирование, зеленая экономика, инновации в бизнесе, электронный бизнес, торговые боты, новые бизнес-экосистемы, предпринимательство, финансы, поведенческие финансы, инвестиции, бюджет, налоги, банки, эволюция денег, мировая экономика и государства, внешняя торговля, международный бизнес, изменения в экономике в результате автоматизации и их влияние на общество.*

**Будущее экосистемы Земли**;

*Экология, локальные и глобальные экосистемы, охрана окружающей среды, почвоведение, антропогенная система, организационно-правовые механизмы природопользования, управление в сфере природопользования и охраны окружающей среды, публичные экологические отношения, воздействие производств на окружающую среду, космический мусор, освоение ресурсов, изменение климата, глобальный кризис биоразнообразия.*

**Энергетика будущего**;

*Возобновляемые источники энергии, нетрадиционные источники энергии, электрические сети, энергосбережение, т*[*еплоснабжение*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0#%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)*,* [*энергетические системы*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0#%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B)*, энергетика и дипломатия, энергетика и безопасность, развитие направлений альтернативной энергетики*

**Будущее жизнедеятельности и среды обитания человечества.**

*(Агрокомплекс и сельское развитие; урбанистика - инфраструктура города будущего, мобильность, транспорт и инфраструктура, здоровье, страхование, социальная инфраструктура, образование, профессии, занятость, отдых, семья, качество жизни, сферы жизни и развитие, уровень жизни, самореализация, информационное богатство и информационная бедность, общественно-политическое устройство и структура общества, стратегии человечества по освоению межзвездного пространства и ресурсов космоса, развитие космической цивилизации, экспансия человека в космос и на другие планеты, космические поселения, внеземные цивилизации.*

**В рамках каждого направления конкурс проводится по двум номинациям:**

|  |  |
| --- | --- |
| * На лучшую научную работу - статью, научно-исследовательскую, научно-практическую работу - отражающую инновационные и оригинальные идеи, научное видение о будущем планеты и человечества на рубеже 2100 года,
 | * На лучшую научно-фантастическую работу - рассказ, эссе, репортаж - описывающую воображаемые инновационные и оригинальные идеи, фантастические события, явления и перспективы будущего на рубеже 2100 года, дающую им научное объяснение,
 |

**а также содержащую решения, направленные на**

- снижение уязвимости человечества перед лицом будущих пандемий;

- создание предпосылок и механизмов в любых сферах для развития и укрепления устойчивости человечества к возможным вызовам будущего;

- формирование такого будущего, в котором авторам работ хотелось бы жить самим, и которое, по их мнению, будет соответствовать запросам нынешних и потребностям будущих поколений.

