**КОНКУРС НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ**

**И НАУЧНО-ФАНТАСТИЧЕСКИХ РАБОТ**

**«горизонт 2100»**

**Открыт прием работ на Конкурс «ГОРИЗОНТ 2100» в 2021 году!**

Этот ежегодный конкурс предназначен для молодых мыслящих людей из разных стран с активной жизненной позицией, способных «включить» свой интеллект и осуществить креативный поиск научных идей, гипотез или научно-фантастических представлений об отдаленном будущем на рубеже 2100 года.

**К участию в Конкурсе приглашается молодежь в возрасте от 16 до 26 лет любой национальности из любой страны из любой точки мира.**

**ВАЖНО!** Время тяжелых испытаний и потрясений для всего человечества, связанных с пандемией и ее экономическими и социальными последствиями, продолжается. 15 января 2021 года Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш выступил с заявлением: «Наш мир преодолел еще один трагический рубеж: пандемия Covid-19 унесла уже два миллиона жизней. (на момент открытия конкурса по данным мировых статистических агентств общее число смертей от коронавирусной инфекции в мире составило уже 2 551 354 человека) За этим поистине ошеломляющим числом стоят имена и лица: улыбка, ставшая лишь воспоминанием; навсегда пустой стул за обеденным столом; комната, в которой отдается эхом молчание любимого человека». «Все мы должны извлечь серьезные уроки из этого кризиса... Но есть один важный факт, который не вызывает сомнений, — мир был к этому не готов».

По этой причине в 2021 году организаторы конкурса приветствуют работы, в которых участники представят свои решения, направленные на преодоление возможных будущих пандемий и формирования устойчивости человечества к возможным вызовам будущего.

Рабочие языки Проекта – русский и английский.

**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.  |

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.

Материалы должны быть получены до 31 мая 2021 года.

Работы победителей по каждому профильному направлению (I, II, III места) будут представлены в Интернете по адресу: <http://www.futurible.space/ru/winners/>

Главный приз – звание ГРАН-ПРИ - присуждается лучшему участнику в каждой из номинаций.

Сертификат в формате PDF получат все участники.

Дипломами будут награждены все победители.

**Сроки проведения Конкурса и планируемые мероприятия:**

— прием научных и творческих работ в период с 1 марта 2020 года по 31 мая 2021 года.

— экспертиза работ — с 1 по 15 июля 2021 года.

— Определение работ-финалистов, занявших призовые I, II, III места и объявление итогов Конкурса — с 15 по 20 июля 2021 года.

— Международный молодежный форум «ОБРАЗ БУДУЩЕГО, КОТОРОЕ МЫ ХОТИМ: ФОРСАЙТ 2100», где пройдет награждение победителей, запланирован на 23-26 августа 2021 года. Однако возможен перенос форума на – сентябрь – октябрь. **Подтверждение точных данных о проведении Форума будет объявлено после прояснения ситуации с открытием границ и снятием ограничений, связанных с пандемией COVID-19.**

**.**

**Подать работу на конкурс, ознакомиться с** **Условиями участия, Направления конкурса — 2021**, **Рекомендациями по оформлению НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ** **и** **Рекомендациями по оформлению ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ** **можно по ссылке:** [**http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/**](http://www.futurible.space/ru/project/horizon-2021/)

Также следите за новостями в официальных группах в социальных сетях:

VK: <https://vk.com/futuriblespace>, <https://vk.com/public185555977>

FB: <https://www.facebook.com/futurible.space/>,

<https://www.facebook.com/groups/587152261775768>

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

По всем вопросам участия и сотрудничества на английском языке просим обращаться на почту — **contest2100@futurible.space**