



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 75-ЛЕТИЮ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Певганен Станислав Борисович

---

Москва | 07 февраля 2020 года



## Грета Тунберг



- Врачи диагностировали у Греты и ее младшей сестры Беаты синдром Аспергера, СДВГ (синдром дефицита внимания и гиперактивность) и избирательный мутизм, который проявляется в том, что человек не всегда способен разговаривать, когда этого от него требует социальная ситуация.
- 11 декабря 2019 года американский журнал Time признал Тунберг человеком года

***«Я как будто умираю внутри, если не протестую».***

***«Как вы смеете!»***

***«Вы украли мои мечты и мое детство своими пустыми обещаниями...»***



## Тысячи жизней: сколько стоил Германии отказ от АЭС

Ученые оценили ущерб Германии из-за отказа от атомной энергии

ГАЗЕТА.РУ. Отдел «Наука» 05.02.2020

Ученые из Университета Карнеги — Меллона и Калифорнийского университета в Беркли (США) подсчитали экономические и социальные последствия закрытия половины атомных станций в Германии после 2011 года.

Используя технологии машинного обучения, экономисты обработали статистические данные, собранные за период 2011-2017 годов, и пришли к выводу, что **выработка энергии АЭС Германии почти полностью замещалась сжиганием угля, что привело к выбросам в атмосферу дополнительно 36 млн тонн углекислого газа, или увеличению их на 5%.**

Ученые подсчитали, что увеличившиеся выбросы в атмосферу и вызванная этим преждевременная гибель людей стоили немецкому обществу в **\$12 млрд ежегодно**. Исследование показало, что понесенные государством траты не идут ни в какое сравнение со стоимостью поддержания АЭС в работоспособном состоянии даже с учетом рисков техногенных аварий и стоимости утилизации отработанного ядерного топлива.

Кроме того, отключение атомных станций привело к удорожанию электроэнергии, что сыграло на руку ее производителям, однако рядовые потребители были вынуждены платить больше.

«Люди переоценивают опасность и ущерб от ядерных инцидентов, — считает соавтор работы Акшая Джа. — Ясно также, что **люди не осознают, насколько высока цена локального загрязнения воздуха. Это молчаливый убийца.**»

Увеличение сжигания угля в Германии привело к большему загрязнению атмосферы частицами и диоксидом серы, **что привело дополнительно к 1100 смертям в год от респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний.**



## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Конкурс реализуется с целью повышения уровня общественной приемлемости атомной отрасли среди адресных социальных, возрастных, профессиональных групп жителей субъектов РФ и муниципальных образований – территорий расположения предприятий атомной промышленности, экспертной и научной общественности.

### **Ключевыми задачами Конкурса являются:**

- Формирование и подготовка групп лидеров общественного мнения – экспертов по вопросам экологической направленности.
- Организация и проведение комплекса мероприятий с участием общественных экспертов и представителей научной общественности: экологические экспедиции, «нулевые замеры», конференции, дискуссионные площадки, выступления в СМИ.





## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

Организация и проведение конкурса научных работ по направлениям (номинациям):

- **обеспечение экологической безопасности АЭС (на всех циклах жизнедеятельности);**

- **влияние комплекса экологических мероприятий, проводимых АЭС, на экологическую обстановку в муниципальных образованиях – территориях расположения;**

- **экологическая востребованность АЭС, как подтвержденной альтернативы выработки и использования энергии из невозобновляемых энергоресурсов, загрязняющих окружающую среду.**





## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками Конкурса являются лица, достигшие 16 лет и проживающие в городах:

- Балаково Саратовской области;
- Билибино Чукотского автономного округа;
- Волгодонск Ростовской области;
- Десногорск Смоленской области;
- Дубовский район Ростовской области;
- Заречный Свердловской области;
- Курчатов Курской области;
- Нововоронеж Воронежской области;
- Обнинск Калужской области;
- Певек Чукотского автономного округа;
- Полярные Зори Мурманской области;
- Сосновый Бор Ленинградской области;
- Удомля Тверской области.

Участники распределяются в две целевые группы:

**Первая группа – общественные эксперты;**

**Вторая группа – работники высших образовательных и научно-исследовательских учреждений и организаций.**

### **Условия участия в Конкурсе:**

*от одного участника принимаются 1 (одна) заявка по каждому из направлений (номинации). К заявке в обязательном порядке прилагается подписанное согласие на обработку персональных данных*



# ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. КОНКУРСНЫЕ РАБОТЫ

## **Требования к оформлению конкурсных работ:**

Объем конкурсной работы не должен превышать 20 страниц печатного текста без приложений. Шрифт – TimesNewRoman, размер 12, межстрочный интервал – одинарный, поля: слева – 25 мм, сверху и снизу – 20 мм, справа 10 мм. Объем приложений – до 10 страниц. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены.

**Текст работы состоит из следующих структурных элементов: введение, основная часть, заключение, список литературы.**

Титульный лист включает:

- название конкурса;
- наименование предметного направления (номинации);
- тему конкурсной работы;
- сведения об авторе (авторах).

Рекомендуется в работе отразить следующее:

- Мотив выбора темы исследования и значимость исследования или проекта для окружающих.
- Цель работы и то, какие задачи решал автор.
- Гипотеза или гипотезы, которые проверялись.
- Как проводилось исследование (какими методами автор пользовался, какие средства были задействованы в его работе)?

Электронный адрес Конкурса: [pevganen-sb@rosenergoatom.ru](mailto:pevganen-sb@rosenergoatom.ru) Одна заявка не должна превышать 20 МБ и должна содержать ФИО, возраст, населённый пункт.

**Каждый претендент может участвовать как во всех направлениях, так и в одном из предложенных.**



## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. ЭТАПЫ КОНКУРСА

Второй этап предусматривает три события:

**Первое событие** – отбор представленных работ на соответствие направлениям и критериям Конкурса.

**Второе событие** – рассмотрение работ, допущенных к участию в Конкурсе членами конкурсной комиссии.

Третий этап предусматривает три события:

**Первое событие** – принятие решения конкурсной комиссии об итогах Конкурса.

**Второе событие** – награждение победителей в рамках международного экологического форума «Чистая энергия. Атомный контекст».

**Третье событие** – подготовка сборника работ победителей Конкурса.

Первый этап предусматривает два события:

**Первое событие** – формирование материала претендентом по, как минимум, одному направлению (номинации): выявление проблематики и актуальности заявленной тематики, проведение полевых (опытных, исследовательских) работ, анализ полученных результатов, подтверждение/опровержение гипотез/представлений о проблематике, рекомендации/предложения.

**Второе событие** – оформление конкурсной работы, представление работы на рассмотрение конкурсной комиссии.







## ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. СРОКИ. НАГРАДЫ

### **Сроки проведения:**

Прием заявок на Конкурс – до 01 сентября 2020 г.

Подведение итогов Конкурса – до 01 октября 2020 г.

Награждение победителей Конкурса – ноябрь 2020 г.

Издание сборника победителей Конкурса – ноябрь-декабрь 2020 г.

### **Гранты на продолжение исследовательской работы:**

- 100 тыс. рублей – первое место;
- 50 тыс. рублей – второе место;
- 30 тыс. рублей – третье место по каждому из направлений;
- памятные награды.





# ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ. АТОМНЫЙ КОНТЕКСТ. НАГРАЖДЕНИЕ

Проведение международного научного экологического форума «**Чистая энергия. Атомный контекст**», в рамках которого подводятся итоги проекта по направлениям и принимается итоговый документ о предложениях участников форума к международному сообществу принять меры по выполнению Парижского соглашения (*соглашение в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, регулирующее меры по снижению содержания углекислого газа в атмосфере с 2020 года*).

