**Балтийский научно-инженерный конкурс: время науки и пространство интеллектуального притяжения в Санкт-Петербурге**

**С 5 по 8 февраляв Санкт-Петербурге пройдет XIV Балтийский научно-инженерный конкурс.**

**В нем примут участие 516 юных ученых из 55 регионов РФ и стран ближнего зарубежья. Победа в этом конкурсе дает возможность любому из российских детей представлять Россию на всемирной выставке науки и инженерии (Intel ISEF), награды которой называют «малой нобелевкой». 7 февраля в программе XIV Балтийского научно-инженерного конкурса пройдут бесплатные лекции, мастер-классы, воркшопы от российских ученых, которые могут посетить все желающие. Регистрация открыта на сайте:** [**https://baltkonkurs.ru/**](https://baltkonkurs.ru/)**. Мероприятия Конкурса пройдут с 5 по 8 февраля в конгресс-холле «Васильевский» (наб. р. Смоленки, д.2).**

Школьники со всей России, от Чукотки до Калининграда, привезут в Северную столицу свои научные разработки в области математики, физики, химии, медицины, биологии, экологии, программирования, техники и робототехники.

На выставке конкурсных проектов, которая откроется для посетителей 7 февраля, все желающие смогут убедиться в том, что школьники способны совершить прорыв в науке. Конкурсанты будут лично представлять свои научные разработки зрителям. Работы, прошедшие отбор, отличаются оригинальностью и смелостью решения. К примеру: «Робот-манипулятор для работы с опасными объектами», «Октобот, управляемый по радиоканалам», «Розетка с голосовым управлением», «Декодер звука», «Умный перевозчик вещей», «Смарт-костюм. Плавающая мини-ГЭС для оленеводов Ямала» и многие другие.

Так же 7 февраля 2018 года в рамках XIV Балтийского научно-инженерного конкурса открывается Пространство интеллектуального притяжения. Регистрация на главное научное событие года для молодежи открыта на сайте <https://baltkonkurs.ru/visitors>. В этот день фонд «Время науки» организует более 40 бесплатных «умных развлечений» для всех желающих. Компания «Газпром нефть» во второй раз выступает генеральным спонсором Конкурса.

С лекциями для всех гостей выступят российские ученые и исследователи. Темы их выступлений будут посвящены искусственному интеллекту, 3D-прототипированию, биоинформатике, умным цифровым двойникам, Фабрикам Будущего. Руководители и эксперты таких компаний как ПАО «Газпром нефть», ЗАО «БИОКАД», РусГидро, компания «Диджитал Дизайн», сотрудники крупнейших петербургских вузов СПбПУ им. Петра Великого, Университета ИТМО, Горного Университета, СПбЭТУ проведут мастер-классы по интернету вещей, работе с САПР, расскажут, как применять машинное обучение в мемах, дадут оценку цифровым трансформациям, расскажут, какие специалисты нужны  сегодня. Образовательные центры предложат школьникам окунуться в мир космоса, химии, физики, метеорологии, привлекая молодежь к построению научной карьеры.

Все желающие смогут принять участие в строительстве самой дальнобойной катапульты, которые проведет ФаблабПолитех. Любителям современных девайсов будет предоставлена возможность запрограммировать контроллер, подключить датчики и создать мобильное приложение для управления «умным» устройством. Ведущий лекции «Самодельный космос» поможет совершить обзорную экскурсию по Солнечной системе и запустить в пространство лекционного зала огромное Солнце-шар.

В честь открытия новой секции «Наук о Земле» Научно-Технический Центр «Газпром нефти» организует лекцию «Нефтяная отрасль и ее будущее» и «Карьера в «Газпром нефти». Какие нужны специалисты?».  Другие эксперты сориентируют, как сделать обучение эффективным, какие трудности ждут абитуриентов при поступлении в вузы.

«Нефтяная промышленность сегодня - это высокотехнологичная отрасль, которой требуется все больше специалистов с фундаментальным академическим образованием, в том числе по физике и математике.  В рамках развития кадрового потенциала "Газпром нефти" мы реализуем программу непрерывного образования школа-вуз-компания, которая позволяет нам находить талантливых школьников и обеспечивать им возможности для подготовки к работе в компании – как в Санкт-Петербурге, так и в других регионах», - отметил начальник департамента по работе с персоналом «Газпром нефти» Владислав Поздышев.

Полная программа мероприятий опубликована на сайте <https://baltkonkurs.ru/visitors/pip>.
**Место встречи** - Конгресс-холл «Васильевский» (набережная реки Смоленки, дом, 2,5 мин от метро Спортивная).

**Даты конкурса:** 5-8 февраля 2018 года

**Пространство интеллектуального притяжения:** 7 февраля с 14-00 до 19-00.

**Организатор:** Фонд «Время науки»

**Генеральный спонсор:** ПАО «Газпром нефть»

**Спонсоры:**Фонд президентских грантов, ПАО «Газпром нефть», ЗАО «БИОКАД», АО «ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева», ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»», ООО «Нетрика», ООО «ЭТК», Компания «Диджитал Дизайн», FastPrint, ООО «FirstLine Software».

**Проект осуществляется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.**

**Официальные ресурсы в сети Интернет:**

[https://timeforscience.ru](https://timeforscience.ru/),  [https://baltkonkurs.ru](https://baltkonkurs.ru/visitors/pip)

<https://vk.com/balticsef>, <https://vk.com/timeforscience>

<https://www.facebook.com/thetimeforscience.ru/>, <https://www.facebook.com/groups/BalticSEF/>

**ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СМИ:**

* Фото для иллюстрации материалов: <https://yadi.sk/d/l45YslH93RweKc>
* Видео для анонсов: <https://yadi.sk/i/6g1pt6hp3RwfY5>
* По вопросам индивидуальных материалов, интервью, аккредитации и работы на мероприятии*:* Прасковья Шишкоедова, pr@timeforscience.ru, info@sobytia.com
* **Телефон для СМИ:** 8(921)753-752-1

***Фонд «Время науки» (Санкт-Петербург)*** *– фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодежи основан в 2015 году для реализации проектов, направленных на развитие исследовательских способностей школьников. Основателем и Председателем Оргкомитета Конкурса является Илья Александрович Чистяков, Президент Фонда «Время науки», Председателем Конкурсного совета — Владимир Николаевич Васильев, ректор Университета ИТМО, вице-президент Российского Союза ректоров и Председатель Попечительского Совета Фонда.*

***«Газпром нефть»****— вертикально-интегрированная нефтяная компания, основные виды деятельности которой — разведка и разработка месторождений нефти и газа, нефтепереработка, а также производство и сбыт нефтепродуктов.*

***Научно-Технический Центр «Газпром нефти» («Газпромнефть НТЦ»)*** *отвечает за повышение нефтедобычи и ее эффективности за счет внедрения новых технологий и проектных решений на месторождениях «Газпром нефти». НТЦ обеспечивает аналитическую, методическую и научно-техническую поддержку процессов разведки и добычи нефти.*

***Балтийский научно-инженерный конкурс - к****рупнейший российский научный конкурс для школьников. Проводится в Санкт-Петербурге с 2005 года фондом «Время науки». Бесплатный для участников и посетителей. Иногородним конкурсантам традиционно предоставляется бесплатное проживание на протяжении четырех дней Конкурса. Победители получают менторскую поддержку и возможность развивать свои научные разработки, представляют Россию на ежегодной международной выставке науки и инженерии в США (Intel ISEF), награды которой во всем мире называют «Малой нобелевкой».*

* *Петербуржец Сергей Иванов, один из экспертов Балтийского научно-инженерного конкурса, в 2014 году был признан лучшим молодым математиком Санкт-Петербурга. Именем Сергея Иванова названа малая планета Солнечной системы за выдающиеся достижения в области теоретической математики.*
* *Победитель 2006 года Василий Дьяченко стал лауреатом «Малой нобелевской премии» за проект «Обратный отладчик компьютерных программ». Сегодня руководит крупной международной компанией «Фабрика Лояльности». С 2015 года является председателем бизнес-жюри конкурса.*
* *В 2008 году все 5 победителей Балтийского научно-инженерного конкурса подтвердили свои высокие результаты на Всемирном смотре-конкурсе школьных научных работ. В том числе Сергей Бакулин и Михаил Школьников (ныне яркие петербургские ученые-математики).*
* *В 2011 году «Малой нобелевки» был удостоен петербургский школьник Гаджи Османов, именем которого была названа Малая планета Солнечной системы.*
* *В 2015 году победу в номинации «Математика» на IntelInternationalScienceandEngineeringFair одержал Даниил Фиалковский, 17 летний школьник из Санкт-Петербурга. Он представил работу «Быстрый алгоритм вычисления коммутаторной длины в свободной группе». В Санкт-Петербурге презентация его работы прошла на Балтийском научно-инженерном конкурсе.*
* *В 2016 году робототехник из Москвы добился победы в финале мирового турнира за проект «6-ти осевой робот-манипулятор для автоматизации малых предприятий».*
* *В 2017 году сразу двое петербуржцев – Дмитрий Михайловский и Савелий Новиков - за проекты в области математики были награждены GrandAward 3 и 4 степени.*