

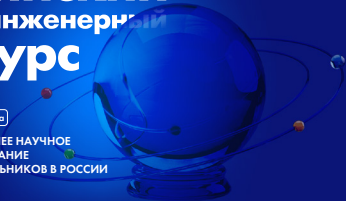
Балтийский научно-инженерный конкурс



ВРЕМЯ
НАУКИ

с 2005 года

КРУПНЕЙШЕЕ НАУЧНОЕ
СОРЕВНОВАНИЕ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ В РОССИИ



Балтийский научно-инженерный конкурс

2027
Санкт-Петербург

Балтийский конкурс — крупнейшее научное соревнование в России.

Цель конкурса — создание среды для формирования нового поколения ученых и инженеров России.

Задачи конкурса:

- отбор и поощрение лучших юных ученых и инженеров со всей России;
- формирование у молодежи устойчивого интереса к фундаментальной и прикладной науке;
- поощрение и вовлечение молодежи в научно-исследовательскую и проектную деятельность;
- формирование в России профессионального рынка труда в сфере современных наукоемких технологий и высокотехнологичного производства.

3 – 6 февраля 2027 года

> 300 проектов и исследований в финале конкурса

> 400 экспертов, оценивающих проекты и исследования в живом общении с финалистами

> 40 мероприятий для расширения кругозора и общения

История Балтийского научно-инженерного конкурса

> 20

лет истории конкурса
с 2005 года

72

субъектов РФ приняли
участие в финале конкурса

> 4 000

работ и проектов представлено
в финале с 2005 г.

> 30 000

работ стали участниками
отборочных этапов конкурса

500

от 60 финалистов в 2005 г.
до 500 — начиная с 2012 г.

> 3 000

экспертов в составе научного
жюри конкурса с 2005 года,
ежегодно — до 400 экспертов

> 2 000

добровольцев приняли участие
в организации конкурса

30

экспертов работали
на конкурсе 20 лет подряд

География конкурса

Российская Федерация
Республика Беларусь
Казахстан

Оценки конкурсов Регионы-участники Региональные организаторы



3 страны

72 региона

15 региональных этапов

180+ городов

12 секций конкурса

Конкурс проходит в формате живого диалога финалистов и экспертов. Участник презентует свою работу до 40 раз за два дня работы выставки-ярмарки. Одновременно он получает обратную связь от экспертов.

Юные ученые и инженеры представляют в финале конкурса только оригинальные исследования с элементами научного открытия или законченные инженерные проекты по следующим секциям:

 Математика	 Физика	 Химия	 Программирование
 Техника	 Робототехника	 Физиология и медицина	 Экология
 Биология	 Гуманитарные науки и когнитивистика	 Науки о Земле	 Социальные и исторические науки

Эксперты конкурса

Для каждого типа жюри разработаны уникальные критерии, позволяющие осуществлять оценку исследований и проектов максимально объективно.

Работает 4 вида
жюри

Научное жюри

Оценивает научную новизну, глубину исследования. Определяет победителей и призёров конкурса.

Молодёжное жюри

Оценивает проекты с нестандартным подходом, современной подачей материала и яркой презентацией идей.

Учительское жюри

Оценивает образовательную ценность проекта, глубину понимания темы и уровень самостоятельности участника.

Бизнес-жюри

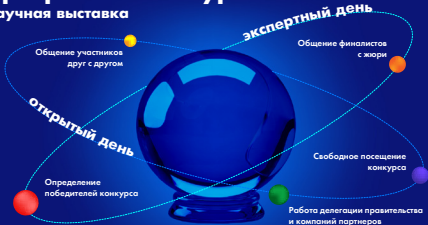
Оценивает практическую значимость, реализуемость и потенциал внедрения проектов в реальные отрасли науки и промышленности.

Оценка
исследований
и проектов



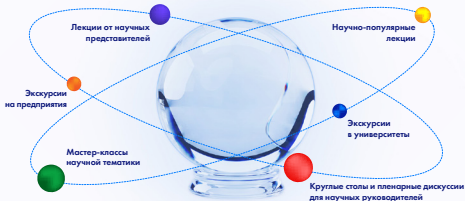
Программа конкурса:

Научная выставка



Программа конкурса:

Пространство интеллектуального притяжения



Награды конкурса

Совершенство как надежда — главный приз конкурса, который символизируют нашу веру в великое будущее юных исследователей и инженеров России

Балтийский конкурс стремится не просто вручить награды, а помочь школьным проектам получить продолжение в университетах, научных лабораториях и технологических компаниях.

Для нас важно, чтобы вклад участников в собственные проекты был поддержан не только словами, но и реальными призами, премиями и возможностями для дальнейшего развития.

Победителям Балтийского конкурса научное жюри присуждает дипломы 1 степени, призерам — 2 и 3 степени.

Лауреатам Балтийского конкурса учительское, молодежное и бизнес-жюри вручает дипломы в соответствующих номинациях.

Награды общественных организаций и научных обществ — денежные премии, стипендии, медали, дипломы, сертификаты.

Традиционно дипломами 1–3 степени награждается около 30–40% финалистов, им вручается более 100 ценных призов и подарков, премий, стипендий и т.д. Призовой фонд конкурса меняется ежегодно и зависит от той помощи, которая была оказана спонсорами.



Партнеры конкурса 2005 – 2026



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ I



ВНИИТ
им. Б.Д.Веденеева



МУЗЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ
ДОРОГ РОССИИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



BICCAD 25



ЦИФРОВОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ



КОМПАНИИ



БАНК РОССИЯ

DIGITAL
DESIGN



ГУАП



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ГАЗПРОМ



АСКОМ

ДНЕВНИК



Санкт-Петербургский
государственный университет



ТАЗРА ЭЛЕКТРИК



RGRU

РАДИОТЕЛЕВИДНОЕ
ПРОСВЕЩЕНИЕ

ВУЗЫ и НИИ
партнеры



СПбГЭТУ «АЭТИ»
АВИАЦИОННО-ЭЛЕКТРОНИЧЕСКИЙ



Санкт-Петербургский государственный
Морской технический университет
им. В.А.Стеклова (СГМТ)



Санкт-Петербургский
научный центр РАН



СМИ



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



СПбГУТ)))



СПб
ФИЦ
РАН

ФОНТАНКА

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
ПНТЕР



Алмаз



bhv

«БХВ-Петербург»

Балтийский научно-инженерный конкурс

Генеральный спонсор:



БАНК РОССИЯ

Генеральный партнер:



МУЗЕЙ
ЖЕЛЕЗНЫХ
ДОРОГ РОССИИ

2026

Балтийский конкурс 2026

3

дня

15

региональных этапов

11

научных секций

26 февраля День 1 — Культурно-просветительский

2 лекции от ведущих специалистов Санкт-Петербурга
9 экскурсий по вузам и передовым предприятиям Санкт-Петербурга
Церемония открытия

27 февраля День 2 — Научный (закрытая выставка)

11 секций
Работа научного, учительского, молодежного жюри
8 часов стендовой сессии
Круглый стол научных руководителей

28 февраля День 3 — Открытый показ работ

Работа бизнес-жюри
Награждение 200+ работ
Церемония закрытия

1 800+

заявок

300

финалистов

59

регионов-участников

200+

членов жюри

100+

волонтеров

1 000+

гостей конкурса

7

вузов-партнеров

Примеры лучших конкурсных работ



2026

Проект «SmartSpray»

Сухоцкий Александр Сергеевич

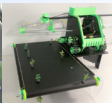
10 класс. г. Москва

Проект SmartSpray — это интеллектуальная система точечного опрыскивания растений, которая с помощью искусственного интеллекта распознаёт тип растения и принимает решение о необходимой обработке.

Сегодня в сельском хозяйстве широко применяется так называемое «ковровое» опрыскивание: для борьбы с сорняками химикатами обрабатывается вся площадь поля, что приводит к избыточным затратам и загрязнению окружающей среды.

Решение SmartSpray позволяет перейти к точечной обработке — система воздействует только на конкретные растения, которые требуют обработки. Это снижает расход пестицидов, уменьшает нагрузку на почву и делает сельское хозяйство более экономичным и экологичным.

Учащимся 10 класса был создан работающий прототип.



Стабилизированная платформа для безэкипажного катера с элементами машинного зрения

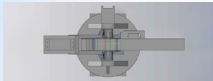
Соловьев Леонид Дмитриевич

9 класс. г. Санкт-Петербург

Проект представляет собой платформу для безэкипажных катеров, которая компенсирует качку и внешние воздействия, обеспечивая точную работу установленного оборудования. Современные системы наблюдения, навигации и управления требуют высокой точности измерений, однако в условиях реального моря добиться этого крайне сложно.

Разработка решает эту проблему, позволяя сохранять стабильность и точность даже при значительных колебаниях судна. Созданный прототип способен двигаться и работать в динамических условиях, имитируя реальные сценарии эксплуатации. Это открывает возможности для применения в автономном транспорте, спасательных операциях и системах мониторинга.

Ученик самостоятельно разработал и собрал полноценный рабочий прототип, а также выполнил все необходимые теоретические расчёты, подтвердив его работоспособность. Это комплексное инженерное решение, объединяющее механику, электронику и интеллектуальные алгоритмы.



Синтез люминесцентных порошков

для поиска латентных отпечатков пальцев

Капустина Ольга Владимировна

10 класс. г. Москва

Проект посвящён разработке люминесцентных наноматериалов для выявления скрытых отпечатков пальцев, которые позволяют значительно повысить точность криминалистической экспертизы. Технология основана на новых материалах, способных ярко светиться под ультрафиолетовым излучением, делая даже слабые и старые отпечатки хорошо различимыми.

Существующие методы часто оказываются малоэффективными на сложных поверхностях — тёмных, цветных или загрязнённых, а также при работе со старыми следами. Раз-

работка решает эту проблему за счёт использования наночастиц, которые лучше взаимодействуют с жировыми следами и позволяют получать более чёткое и контрастное изображение отпечатка.

Ключевая особенность проекта — самостоятельный синтез новых люминесцентных материалов, их экспериментальная проверка на реальных отпечатках и сравнение с коммерческими аналогами. Это полноценная работа на стыке химии, физики и криминалистики, направленная на создание эффективных инструментов для правоохранительных органов.



Влияние метаболитов пробиотических бактерий на формирование бактериальных биоплёнок

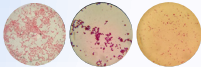
Буражева Разна Идрисовна

11 класс. г. Магас, Республика Ингушетия

Бактерии могут образовывать особые защитные структуры — биоплёнки, которые помогают им выживать в неблагоприятных условиях. Однако именно из-за таких «защитных оболочек» вредные бактерии становятся устойчивыми к антибиотикам и иммунной системе.

В работе показано, что вещества, выделяемые пробиотиками, действуют избирательно: у полезных бактерий они усиливают формирование защитной плёнки, а у условно-патогенных — наоборот, подавляют её образование.

Ключевая особенность проекта — экспериментальное подтверждение возможности «мягкого» управления микробными сообществами без применения агрессивных препаратов, что открывает перспективы создания новых профилактических и терапевтических решений в медицине.



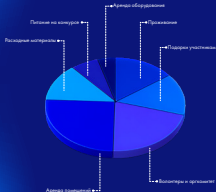
Бюджет на 2027 год

программа-минимум

Финансовая модель конкурса
на 300 участников

Проживание участникам (по 5 человек с отборочного этапа)	450 000 ₽
Подарки участникам (раздаточный материал + памятные подарки)	400 000 ₽
Волонтеры и оргкомитет	800 000 ₽
Аренда помещений (мероприятия только для участников)	1 000 000 ₽
Расходные материалы	400 000 ₽
Питание на конкурсе (1 день)	200 000 ₽
Аренда оборудования	100 000 ₽

3 350 000 ₽



Бюджет на 2027 год

программа-максимум

Финансовая модель конкурса
на 300 участников

Проживание участникам (бесплатное проживание для всех участников)	3 000 000 ₽
Подарки участникам (крупные подарки)	2 500 000 ₽
Волонтеры и оргкомитет	2 500 000 ₽
Аренда помещений (открытое посещение мероприятий)	2 000 000 ₽
Расходные материалы	500 000 ₽
Питание на конкурсе (3 дня)	1 000 000 ₽
Аренда оборудования	500 000 ₽

12 000 000 ₽



Контакты

Сайт

baltkonkurs.ru

Почта

partners@baltkonkurs.ru

ВК сообщество

vk.com/balticsef

Координатор конкурса

Соломонов Антон Викторович
+7 (996) 777 02 78

