



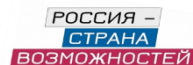
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ CASE-IN



ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



СУТЬ ПРОЕКТА

<http://case-in.ru>

Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»

международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее - ТЭК и МСК), атомной промышленности и смежных отраслей, а также сотрудников образовательных организаций высшего образования РФ. Соревнование состоит из очных, дистанционных и/или заочных отборочных, полуфинальных этапов и финальных мероприятий



1

Формирование команды
(до 4-х человек в каждой)

2

Решение инженерных кейсов, подготовка презентации, выступления

3

Очная, дистанционная или заочная оценка решений экспертной комиссией, состоящей из представителей федеральных и региональных органов власти, предприятий ТЭК и ООВО, заслуженных отраслевых экспертов и специалистов по кейсам

- Чемпионат реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. №366-р.
- Чемпионат организован с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов
- С 2019 г. Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент России В.В. Путин, а также в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика).

ДОСТИЖЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА

Вошел в 100 лучших молодежных проектов Всероссийского студенческого форума – 2013, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации

Трехкратный победитель Всероссийского конкурса образовательных инициатив в сфере энергетики международного форума Enes (2013, 2014, 2016 гг.)

Лауреат III Всероссийского конкурса лучших практик работодателей по развитию человеческого капитала «Создавая Будущее», 2016 г.

В 2018 году вошел в **Общероссийский план** молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования

Победитель конкурса «IX Российская горная награда 2015» в номинации «Лучший кадровый проект»

С 2019 г. входит в **ТОП-15 олимпиад мира** по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика)

Включен в план мероприятий Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки Российской Федерации

Включен в комплекс мероприятий по реализации Концепции совершенствования системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации персонала для организаций угольной промышленности, утвержденной Минэнерго России и Минобрнауки России

Включен в план мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденный Распоряжением Правительства РФ № 366-р от 5 марта 2015 г.

С 2019 г. Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент России В.В. Путин

Итоги 2013 – 2021:

40+
РЕГИОНОВ

30 000
УЧАСТНИКОВ

2 500+
ФИНАЛИСТОВ

100+
ИНЖЕНЕРНЫХ КЕЙСОВ

5 000+
ЭКСПЕРТОВ
КОТОРЫЕ ОЦЕНИВАЛИ
РЕШЕНИЯ КЕЙСОВ

8
ПАРТНЕРОВ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ МИНИСТЕРСТВ
И АГЕНТСТВ

100+
ВУЗОВ

170 +
КОМПАНИЙ-
ПАРТНЕРОВ
ТЭК И МСК

150+
ИНФО
ПАРТНЕРОВ

570+
ОТБОРОЧНЫХ
ЭТАПОВ

8
СТРАН

Реализуется при поддержке:



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Росмолодежь



ЧЕМПИОНАТ СОСТОИТ ИЗ 5 ЛИГ:



**ШКОЛЬНАЯ
ЛИГА**



**ЛИГА РАБОЧИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**



**СТУДЕНЧЕСКАЯ
ЛИГА**



**ЛИГА МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ**



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛИГИ

Школьная лига (для школьников 3-11 классов) , состоит из направлений:

- Решение кейса
- Конкурс инженерных решений

Лига рабочих специальностей (для студентов профессиональных образовательных организаций (ПОО) в возрасте до 20 лет)

Студенческая лига (для студентов, магистрантов и аспирантов образовательных организаций высшего образования (ООВО) в возрасте до 25 лет), состоит из направлений:

- Горное дело
- Геологоразведка
- Нефтегазовое дело
- Нефтехимия
- Metallургия
- Проектный инжиниринг
- Электроэнергетика

Лига молодых специалистов (для молодых специалистов компаний ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, сотрудников образовательных организаций высшего образования РФ в возрасте до 35 лет)

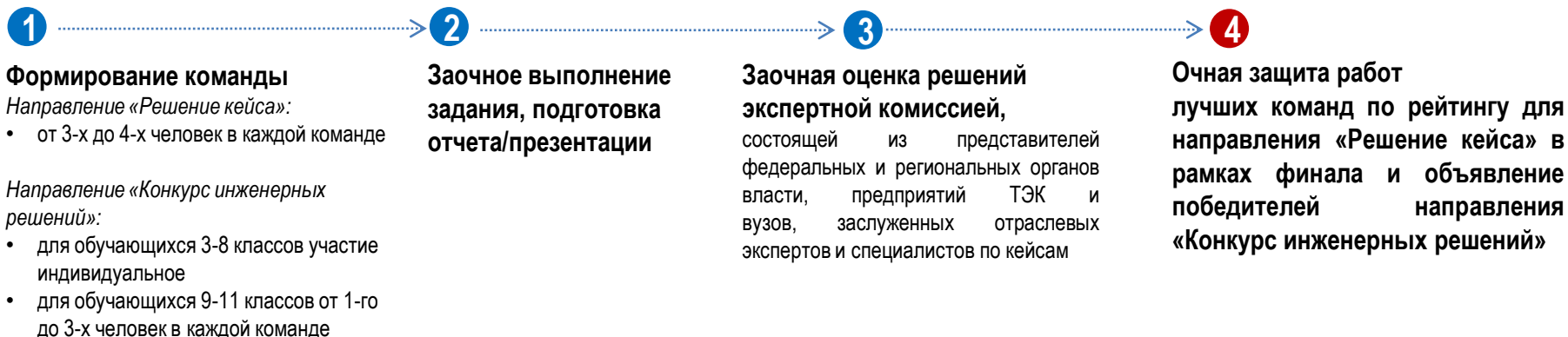
Специальные лиги (для школьников, студентов и молодых специалистов отраслевых компаний и организаций)

Школьная лига «CASE-IN»



Командное соревнование для **школьников 3-11 класса** в решении инженерных кейсов и создании технического устройства и/или программного или графического интерфейса, рисунка/макета, направленное на популяризацию знаний об энергетике, формирование у учащихся позитивного и ответственного отношения к этой области знаний, выявление наиболее перспективных учеников, которые могут принести пользу энергетической отрасли и науке.

Рейтинг общеобразовательных организаций Школьной лиги



Победители получают ценные призы и возможность участия в профильных образовательных сменах и форумах, а также особые и преимущественные условия для поступления в университеты России (со списком университетов и условиями можно ознакомиться по ссылке <http://case-in.ru/article/162/>)

Сроки проведения: январь – июнь (основной сезон), октябрь – декабрь (осенний кубок), ежегодно

Лига рабочих специальностей «CASE-IN»



Очное/дистанционное командное соревнование для **студентов профессиональных образовательных организаций.**

На этапах команды по 4 человека соревнуются:

- в решении практического технического задания по конкретной профессиональной ситуации;
- в работе с техническими устройствами на производстве.

По итогам оценки экспертной комиссии побеждает команда с большим количеством баллов.



1

Формирование команды
(до 4-х человек в каждой)

2

**Заочное решение кейсов,
подготовка презентации**

3

**Защита решений и выполнение
практического задания перед экспертной
комиссией**, состоящей из представителей
федеральных и региональных органов
власти, предприятий ТЭК, заслуженных отраслевых
экспертов и специалистов по кейсам

Победители получают возможность принять участие в отраслевых форумах и конференциях, трудоустроиться на предприятие

Сроки проведения: февраль – май (основной сезон), дополнительные мероприятия в течение года

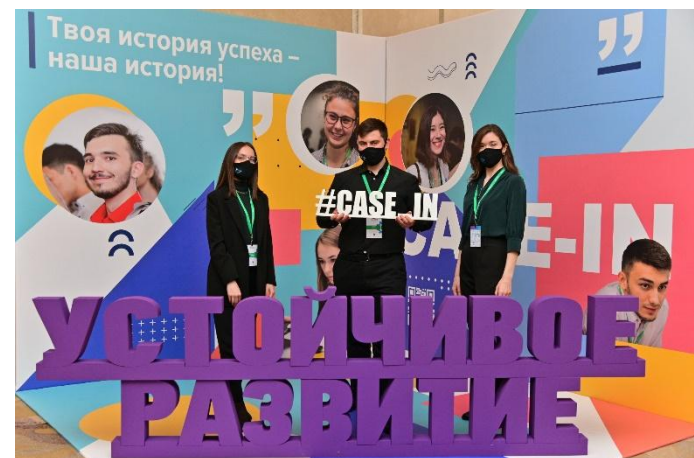
Студенческая лига «CASE-IN»



Очное/очно-заочное или дистанционное командное соревнование среди **обучающихся образовательных организаций высшего образования (ООВО)**. Команды до 4-х человек решают инженерные кейсы на основе реальных производственных задач по материалам отраслевых предприятий.

Решения участников оценивает экспертная комиссия, состоящая из представителей органов власти, отраслевых компаний и научно-образовательных центров, ООВО.

Рейтинг ВУЗов Студенческой лиги



Направления:



ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА



ГОРНОЕ ДЕЛО



МЕТАЛЛУРГИЯ



НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО



НЕФТЕХИМИЯ



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



ПРОЕКТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

Победители получают ценные призы и подарки, возможность пройти практику, стажировку, трудоустроиться в отраслевые компании, а также особые и преимущественные условия для поступления в университеты России (со списком университетов и условиями можно ознакомиться по ссылке <http://case-in.ru/article/162/>)

Сроки проведения: февраль – май (основной сезон), октябрь – декабрь (осенний кубок), ежегодно

Лига молодых специалистов «CASE-IN»



Очное или дистанционное командное соревнование по решению инженерных кейсов среди **молодых специалистов компаний** топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей и сотрудников образовательных организаций высшего образования.

Отборочные этапы проходят в период **с февраля по май** в федеральных округах РФ. Площадками проведения этапов выступают образовательные организации высшего образования с опытом проведения мероприятий «CASE-IN» или онлайн-платформа Webinar.ru.

Рейтинг компаний Лиги молодых специалистов



1

Формирование команды
(до 4-х человек в каждой)

2

Заочное решение кейса, подготовка презентации

3

Отборочный этап:
защита решений перед экспертной комиссией, состоящей из представителей органов власти, предприятий ТЭК и вузов, заслуженных отраслевых экспертов и специалистов по кейсам

4

Финал в Москве для команд-победителей:
защита финальных решений перед экспертной комиссией

Победители получают ценные призы и подарки, а также возможность участия в профильных образовательных слетах и форумах

Сроки проведения: февраль – май (основной сезон), сентябрь-октябрь (осенний кубок)

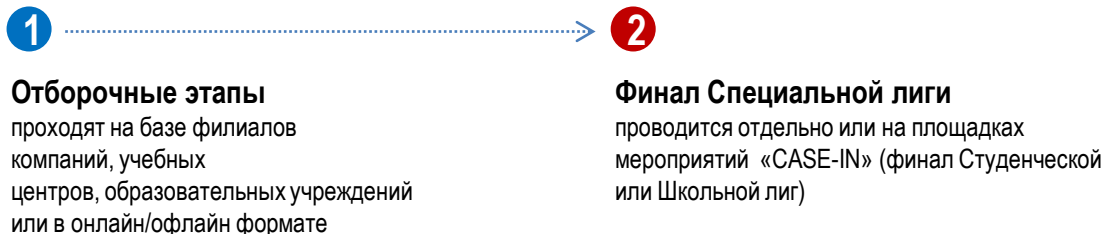
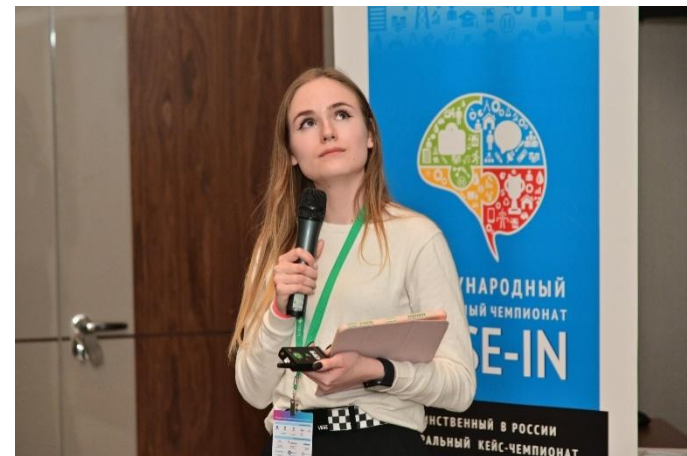
Специальная лига «CASE-IN»



Корпоративные чемпионаты по решению кейсов для отраслевых компаний в целях:

- отбора перспективных молодых специалистов во внешний кадровый резерв из числа студентов и школьников;
- оценки, обучения и переподготовки молодых специалистов и работников компании;
- отслеживания образовательной активности и уровня знаний студентов целевой формы обучения;
- привлечения студентов и молодых специалистов к созданию новых, инновационных решений по развитию компании;
- установления или развития сотрудничества с вузами;
- повышения лояльности к работодателю и мотивация для работы в компании;
- продвижения бренда компании в молодежной и профессиональной среде.

Чемпионаты проходят по правилам и методологии чемпионата «CASE-IN».



Корпоративные чемпионаты под эгидой «CASE-IN» в 2021 году провели:

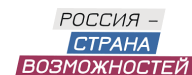


Победители получают ценные призы и возможность участия в профильных образовательных слетах и форумах

Сроки проведения: на протяжении года, в соответствии с графиком, утвержденным Организаторами

ПАРТНЕРЫ ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 г.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЙ
«ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА», «ГОРНОЕ ДЕЛО»



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЯ
«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЯ «НЕФТЕХИМИЯ»,
ПАРТНЕР «ШКОЛЬНОЙ ЛИГИ»



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЯ
«ЦИФРОВОЙ АТОМ»



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЯ
«НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
НАПРАВЛЕНИЯ
«ПРОЕКТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ»

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ И ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ



ПРИМЕРЫ КЕЙСОВ ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»



ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

Участникам необходимо разработать комплекс геолого-технологических решений с целью повышения эффективности алмазопоисковых работ в пределах участка **«Мархинский-2»** (Алакит-Мархинское кимберлитовое поле; ознакомиться и проанализировать исходные данные, отражающие основную проблематику поиска коренных источников алмазов в сложных геологических условиях. На основании проанализированных данных предложить вариант модернизации (рационализации) существующего прогнозно-поискового комплекса.



ГОРНОЕ ДЕЛО

Участникам необходимо предложить варианты способов проветривания глубокого карьера **«Юбилейный»**, предложить варианты оптимизации режима работы оборудования в карьере с целью минимизации выбросов в атмосферу карьера, разработать план мероприятий по повышению безопасности при ведении работ и нахождении персонала в карьере.



НЕФТЕХИМИЯ

Участникам необходимо на основании анализа представленных данных сформировать проект технологической модернизации предприятия по производству полиэтилентерефталата (ПЭТ). Для обеспечения бесперебойной поставки полимерных отходов в качестве сырья необходимо предусмотреть создание площадки по сбору и подготовке использованной ПЭТ-упковки и синхронизировать данные процессы с процессами основного производства.



МЕТАЛЛУРГИЯ

Участникам необходимо произвести поиск инструментов ограничения содержания магния в слитках из сплавов системы Al-Fe и Al-Mn, что позволит улучшить состояние кромки проката (уменьшить образование технологических отходов при обрезке кромки), повысить технологичность при нанесении покрытий (лакокрасочные покрытия, комбинированные и другие упаковочные материалы).



ЦИФРОВОЙ АТОМ

Участникам необходимо создать и продемонстрировать универсальный подход к мониторингу и управлению техническим обслуживанием и ремонтом станков с ЧПУ (с заданными техническими характеристиками, сроками и параметрами эксплуатации) с целью последующего тиражирования данного подхода и организации предупредительного обслуживания и ремонта, позволяющие при минимальных затратах снизить число простоев оборудования из-за отказов.



НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Участникам необходимо на основании анализа представленных данных о месторождении подготовить варианты его освоения: производство и транспортировка СПГ; производство синтетических жидких и твердых продуктов из природного газа; собственная альтернатива.

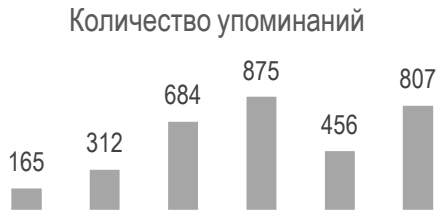


ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Участникам необходимо изучить передовой отечественный и международный опыт отраслевых электроэнергетических компаний России и мира и предложить свои решения для дальнейшей технологической модернизации ЕЭС России. По итогам решения кейса представьте свое видение дальнейшего развития ЕЭС России в долгосрочной перспективе на период до 2030 года.

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ «CASE-IN»

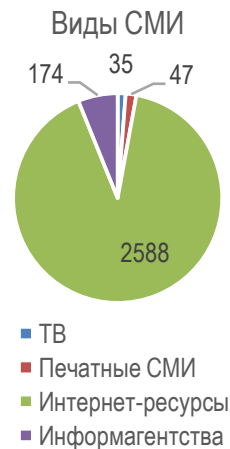
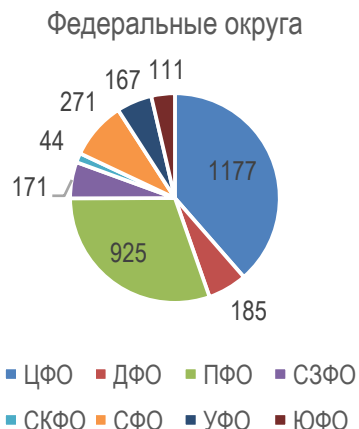
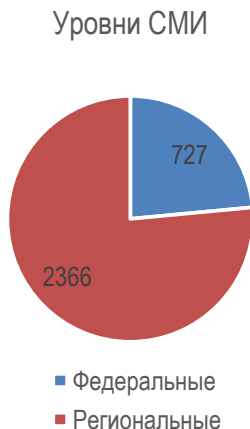
МЕДИАОХВАТ ОСНОВНОГО СЕЗОНА «CASE-IN» 2021 (январь-июнь)



Суммарный медиаохват за январь-июнь 2021 г. составил **144,1 млн.**



Более **100** инфопартнеров



219 публикаций от партнеров

Минобрнауки: [Международный инженерный чемпионат CASE-IN: старт IX сезона](#)

РИА Новости: [Инженерный чемпионат CASE-IN: взрослые решения молодых профессионалов](#)

РИА Новости: [Новый сезон чемпионата CASE-IN будет посвящен теме устойчивого развития](#)

АиФ Федеральный: [Билет в будущее. Завершился финал чемпионата CASE-IN](#)

АиФ Санкт-Петербург: [Инженеры будущего. Финал чемпионата CASE-IN был удачным для](#)

[Петербурга](#)

35 телесюжетов

Россия 24: [Старт CASE-IN](#)

НТВ: [В Москве подвели итоги Международного инженерного чемпионата CASE-IN](#)

Первый канал: [В Москве подводят итоги отборочных этапов международного инженерного чемпионата CASE-IN](#)

Команда проекта



По вопросам партнерства

Кристина УХЛОВА
+7 (918) 205-46-36
uhlova@fondsmena.ru

Ольга МАСЛОВА
+7 (925) 443 14 01
maslova@fondsmena.ru

Оргкомитет

+7(495) 627-84-52
case-in@fondsmena.ru



Сопредседатель
Оргкомитета, Основатель
«CASE-IN»
Артём КОРОЛЕВ

Исполнительный директор
«CASE-IN»
Ольга ЗУБОК

Руководитель
«CASE-IN»
Ольга МАСЛОВА