



Презентация проекта

Международный инженерный чемпионат CASE-IN®

Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»

международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов

Развитая экосистема проекта включает в себя:

- ▶ Более 300 очных и дистанционных мероприятий по решению кейсов в рамках 5 основных лиг Основного сезона и Осеннего кубка проекта на ежегодной основе
- ▶ Информационный веб-портал и Личный кабинет для участников и экспертов
- ▶ Интерактивная образовательная платформа на основе метода кейсов «CASE-IN Симулятор»
- ▶ Методическая база проекта (кейсы и образовательные материалы)
- ▶ Мотивационные проекты для организаторов, экспертов, наставников и участников: конкурс «Энергия образования», «Зал славы», Конкурс наставников
- ▶ Социальный лифт для школьников, студентов и молодых специалистов по итогам участия в проекте (образовательные смены в ВДЦ «Орленок» и «Смена», преференции и дополнительные баллы при поступлении в вузы, стажировки и трудоустройство в отраслевых компаниях, карьерный рост)



Участники проекта:

- Школьники с 3 по 11 классы
- Студенты ПОО до 20 лет
- Студенты ОВОО до 25 лет
- Молодые специалисты и сотрудники образовательных организаций высшего образования РФ до 35 лет

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СТАТУС ПРОЕКТА

Проект запущен в 2013 году

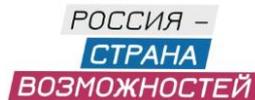
С 2015 года реализуется в соответствии с **Планом мероприятий**, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства России от 5 марта 2015 г. № 366-р.

С 2018 года реализуется с использованием гранта Президента России на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов и **входит в топ-100** его проектов. На ежегодной основе входит в **Общероссийский план молодежных мероприятий**, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 1447-р о Платформе мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года).

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

Включен в план мероприятий Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки России.

С 2019 года входит в платформу «Россия – страна возможностей»



В 2019 году вошел в **ТОП-15 олимпиад** мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика).

В 2022 удостоен звания победителя Всероссийского конкурса лучших практик трудоустройства молодежи в номинации «Лучшие практики взаимодействия с работодателем, образовательными организациями и центрами занятости населения»;

Реализуется в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого» национального проекта «Образование».

Входит 100 лучших лидерских проектов АСИ.

Включен в инициативу «Наука побеждать» и план Десятилетия науки и технологий, которое пройдет в России в 2022-2031 г.

Реализуется при информационной, методической и экспертной поддержке федеральных министерств и ведомств:



росмолодёжь



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Объединяя ключевых отраслевых игроков

CASE-IN оказывает содействие молодежи в получении лично-профессиональных компетенций и популяризации инженерно-технического образования

1000 организаторов в вузах, 3000 наставников и экспертов, 70 отраслевых компаний, 100 ведущих вузов и 8 органов исполнительной власти, а также ключевые медиа и десятки отраслевых сообществ

Компании-партнеры 2023 г., в т.ч. лучшие работодатели по версии рейтингов HH и Forbes



СИБУР



METROPOLIS



RASPLADSKAYA

micramine



Schlumberger



ПРОСОФТ СИСТЕМЫ

+100 вузов России и стран СНГ,

в том числе входящие в ТОП 20 вузов по версии FORBS



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА**



REGNUM



Ключевые медиа и отраслевые сообщества

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

2013-2018 гг.



2019 год

5 лиг
8 156 участников
1200 экспертов и наставников
57 образовательных учреждений
54 компаний
286 700 000 медиаохват

2021 год

5 лиг
11 746 участников
2700 экспертов и наставников
163 образовательных учреждений
75 компаний
277 300 000 медиаохват

2020 год

5 лиг
10 015 участников
1950 экспертов и наставников
163 образовательных учреждений
70 компаний
317 487 000 медиаохват

2022 год

5 лиг
12 625 участников
3000 экспертов и наставников
163 образовательных учреждений
96 компаний
237 500 000 медиаохват

СОЦИАЛЬНЫЕ ЛИФТЫ

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ –
главный результат
реализации экосистемы
CASE-IN

- ▶ Поступление в профильные школьники вузы
- ▶ Стажировки и трудоустройство, продолжение обучение в магистратуре и аспирантуре для студентов
- ▶ Карьерный рост и включение в кадровый резерв компании молодых специалистов

СИСТЕМА СОРЕВНОВАНИЙ

- Школьная лига CASE-IN
- Лига рабочих специальностей CASE-IN
- Студенческая лига CASE-IN
- Лига молодых специалистов CASE-IN
- Специальные лиги CASE-IN

ЭКОСИСТЕМА



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
CASE-IN

СЕРВИСЫ

СООБЩЕСТВО

- Веб-портал case-in.ru
- Платформа молодых инженеров lk.case-in.ru
(регистрации, резюме участников)
- CASE-IN Симулятор casesim.ru
- Методическая база CASE-IN
(кейсы, решения и метод. материалы)
- Энергия образования
- Зал славы CASE-IN
- Конкурс наставников

ЭКОСИСТЕМА. СИСТЕМА СОРЕВНОВАНИЙ. ЛИГИ ЧЕМПИОНАТА

ШКОЛЬНАЯ ЛИГА



Соревнование школьников в решении инженерных кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности

Участники: школьники 3-11 классы
Индивидуально или в командах

[подробнее](#)

ЛИГА РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ



Соревнование среди студентов профессиональных образовательных организаций в решении проектной задачи по конкретной ситуации на базе реального производства

Участники: студенты ПОО до 20 лет
Индивидуально или в командах

[подробнее](#)

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА



Командное соревновании среди студентов вузов в решении инженерного кейса, состоящее из направлений:

- Горное дело
- Геологоразведка
- Горные машины и оборудование
- Нефтегазовое дело
- Нефтехимия
- Metallургия
- Проектный инжиниринг
- Электроэнергетика
- Теплоэнергетика

Участники: студенты ОВОО до 25 лет в командах

[подробнее](#)

ЛИГА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



Командное соревнование по решению инженерных кейсов среди молодых специалистов (возраст которых не превышает 35 лет)

Участники: молодые специалисты до 35 лет в командах

[подробнее](#)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛИГИ

Корпоративные чемпионаты по решению кейсов или специальные мероприятия по решению кейсов в вузах, которые реализуются для профессионального развития молодых специалистов и работников компаний, профориентации студентов и школьников.

Участники: школьники, студенты, молодые сотрудники компании.

[подробнее](#)

Основной сезон

Январь-июнь отборочные этапы
Полуфиналы и Финалы



Осенний кубок

Сентябрь-декабрь отборочные этапы, полуфиналы и Финал



Кубок РЭН

Октябрь на площадке Молодежного дня Российской энергетической недели



Кубок ВНОТ

Сентябрь на площадке Молодежного дня Всероссийской недели охраны труда



В течение года

– это **социальный лифт** для молодых специалистов компании. Результаты проведения показывают, что каждый 2-й участник чемпионата включается в кадровый резерв, а каждый 6-й участник получает новое назначение*.

1

Новый формат работы с персоналом по удержанию, развитию, отбору и оценке, выявлению лидеров и HiPo (хайпо)

2

Способ получения нестандартных и прорывных решений в вопросах развития компании

3

Эффективное взаимодействие с внешним кадровым резервом для отбора лучших студентов на стартовые позиции или профориентации школьников

По результатам опроса

34% решений кейсов внедрены в деятельность компании

47% получили повышение за последний год

* По данным, предоставляемым компаниями-партнерами

Примеры реализованных проектов



Целью Специальной лиги Газпром нефть является поиск прорывных решений по энергоэффективности среди молодых специалистов компании



С помощью корпоративных чемпионатов компании ПАО «Т Плюс», АО «Квадра», ПАО «Лукойл» развивают молодых специалистов, отбирают лидеров в кадровый резерв



С 2021 г. под эгидой CASE-IN проходит соревнование для молодых сотрудников ПАО «СИБУР Холдинг». За время проведения Чемпионата были **реализованы 4 лучших проекта**, которые дали более 50 миллионов рублей ожидаемого ежегодного экономического эффекта.

В целях развития, поддержки и дополнительной мотивации организаторов, экспертов, наставников и участников сообщества, в рамках CASE-IN запущены конкурс «Энергия образования», Зал славы и Конкурс наставников



Награда «Энергия образования»

вручается вузам за лучшую организацию отборочного этапа Чемпионата на своей площадке.

Цель: повышение уровня организации региональных этапов Чемпионата и поощрение организаторов отборочных этапов.

С 2013 года – **54 лауреата**

[подробнее](#)



Зал славы «CASE-IN»

– сообщество участников региональных и финальных этапов Студенческой лиги, Организаторов отборочных этапов и Экспертов

Цель: чествование людей, внесших наибольший вклад в развитие проекта и представляет собой

С 2018 года – **106 членов**

[подробнее](#)

Конкурс наставников «CASE-IN»

– проводится в 2023 году впервые в рамках Студенческой лиги Основного сезона «CASE-IN» в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 27.06.2022 № 401 «О проведении в Российской Федерации Года педагога и наставника»

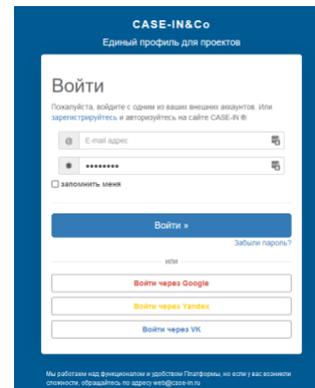
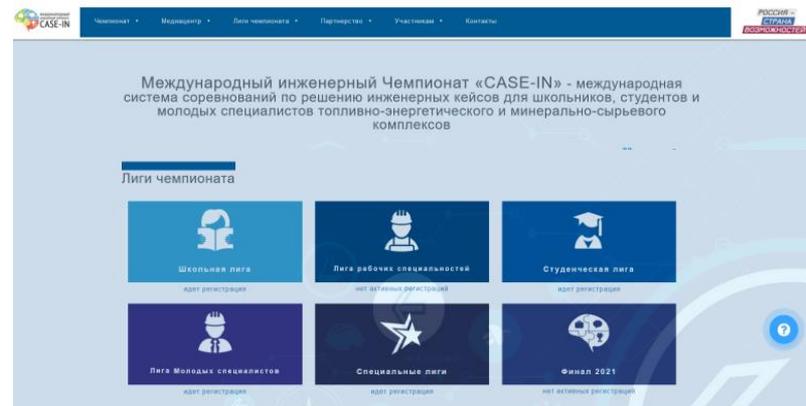
Цель: развитие системы наставничества и тиражирование лучших практик наставничества в профессиональном сообществе специалистов инженерно-технических направлений, а также оказание помощи будущим инженерам в их профессиональном становлении.

[подробнее](#)

ЭКОСИСТЕМА. СЕРВИСЫ. ВЕБ-ПОРТАЛ И ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

- ▶ С 2013 года проект развивает присутствие в сети интернет.
- ▶ Сегодня сайт Чемпионата – это информационный портал для всех целевых аудиторий проекта.
- ▶ Личный кабинет участника «Платформа молодого инженера» позволяет пройти регистрацию на мероприятия, следить за своей траекторией развития и создать резюме на базе заполненных данных. Платформа имеет потенциал к дальнейшему развитию и использованию участниками для достижения своего профессионального и личностного роста.

[подробнее](#)



Платформа молодых инженеров [Изменить](#)

дата регистрации - 10 января 2017 г. 14:13
Ю Коголева

Личные данные

Петрова

Анна

Андреевна

29 января 1995 г.

Гражданство: Российская Федерация

Статус: Школьник

Открытые регистрации

- Студенческая лига CASE-IN®. Осенний кубок.
- Школьная лига CASE-IN®. Осенний кубок.
- Лига молодых специалистов CASE-IN®. Осенний кубок.
- Лига молодых специалистов CASE-IN®. Кубок РЭН.
- Специальная лига МедиаТЭК CASE-IN®.
- Эксперты и гости CASE-IN®.

Участие в проектах фонда

- 2017 Энергия Старта
- 2020 Школьная Лига «Case-In»
- 2021 Конкурс Выпускных Квалификационных Работ
- 2021 Молодежный Глобальный Прогноз Развития Энергетика



– интерактивная онлайн-платформа на основе метода кейсов

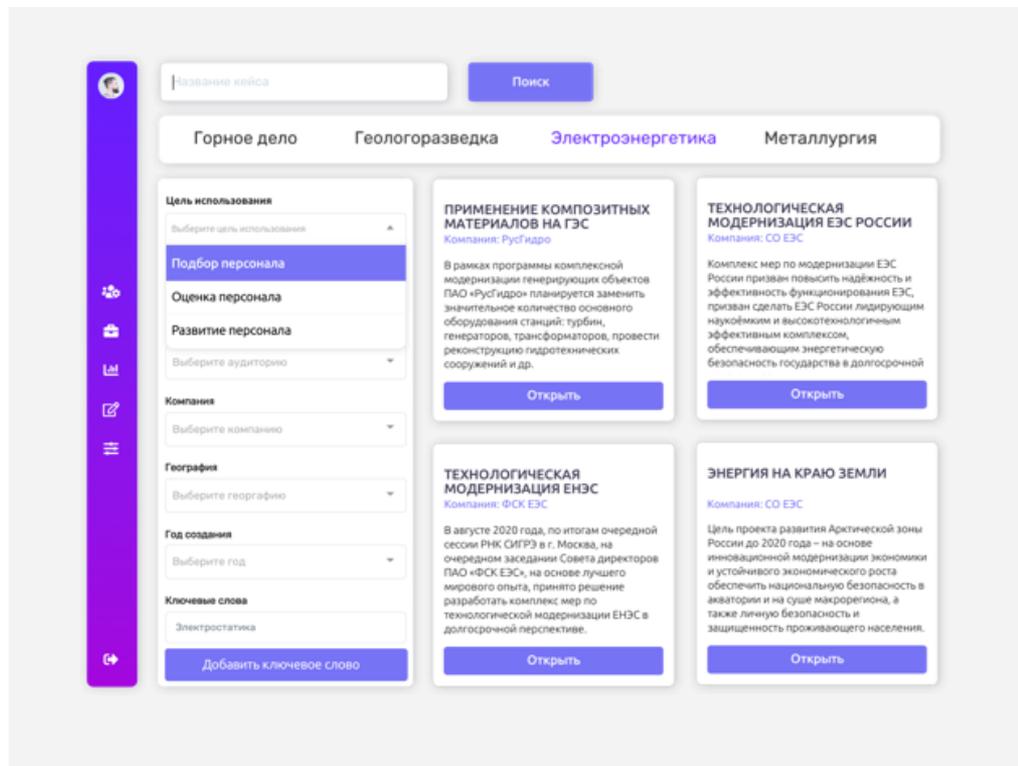
1

Функционал платформы разработан с учетом рекомендаций преподавателей, представителей компаний и позволит вузам и организациям **легко интегрировать** CASE-IN Симулятор в образовательный и рабочий процессы.

2

Включает более **100 кейсов Чемпионата CASE-IN** и решения участников, а также разработанные на их основе **1500 интерактивных технологий** для разных целевых аудиторий, задач и форматов работы, например, мини-кейсы, задачи, ролевые игры и т.д.

[подробнее](#)



Инженерный кейс – ситуационный пример, содержащий описание инженерно-технической задачи, «встроенной» в реальную отраслевую ситуацию.

Основан на конкретных производственно-финансовых показателях

1

Методическая база проекта насчитывает **194** полноформатных инженерных кейса и **более 1000** решений кейса участников, а также:

- ▶ Методические и видео материалы для участников по решению кейсов
- ▶ Мастер-классы и вебинары по разработке презентаций и публичным выступлениям
- ▶ Сборник инженерных кейсов «Инженерный кейс: от практических задач до инновационных решений», выпущенный совместно с Томским политехническим университетом
- ▶ Методические рекомендации по использованию инженерных кейсов в качестве измерительного инструментария

2

В 2023 году запущена «Академия CASE-IN» – онлайн-проект, аккумулирующий на одной платформе образовательные курсы и профориентационные программы по направлениям топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей

- ▶ Проект объединяет образовательные программы фонда «Надежная смена», Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», отраслевых вузов, компаний и организаций.
- ▶ Академия CASE-IN предназначена для школьников, студентов, молодых специалистов и профессионалов

[подробнее](#)

Школьный трек

Поступление в профильные вузы

- ▶ Экскурсии и стажировки на предприятия
- ▶ Профорientационные смены в ВДЦ «Орленок» и «Смена»
- ▶ Видео сюжеты об историях успеха
- ▶ Сертификаты на курсы, мастер-классы
- ▶ Дополнительные баллы ЕГЭ для поступления в вузы школьников-призеров (109 вузов) в соответствии с приказом Минобрнауки России от 30 августа 2023 г. № 788
- ▶ Сертификаты на путешествие по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие»
- ▶ Участие в других проектах платформы «Россия – страна возможностей»

Студенческий трек

Стажировки и трудоустройство, обучение в профильной магистратуре и аспирантуре

- ▶ Стажировки и практики
- ▶ Включение в целевой набор, стипендиальные программы
- ▶ Преференции при поступлении в магистратуру и аспирантуру (30 вузов)
- ▶ Грант Президента на обучение в магистратуре в соответствии с Приказом «Об утверждении перечня мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на 2022/23 учебный год»
- ▶ Сертификаты на путешествие по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие»
- ▶ Трудоустройство
- ▶ Участие в других проектах платформы «Россия – страна возможностей»

Трек молодого специалиста

Карьерный рост и включение в кадровый резерв компании

- ▶ Повышение в компании
- ▶ Включение в кадровый резерв компании
- ▶ Внедрение решений в деятельности компании
- ▶ Участие в CASE-IN в качестве эксперта и наставника
- ▶ Сертификаты на путешествие по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие»
- ▶ Участие в других проектах платформы «Россия – страна возможностей»



Команда «Инженеры скрытого листа»

Победитель в направлении «Решение кейса» Школьной лиги 2020 года

- ▶ Окончив школу, все участники команды, поступили в вузы, используя «чемпионские» дополнительные баллы ЕГЭ.
- ▶ **Александр Гребенников и Кирилл Затолокин** поступили в Новосибирский государственный университет - физфак и факультет информационных технологий.
- ▶ **Роман Михальченко и Константин Павленко** поступили в Новосибирский государственный технический университет - факультет радиотехники и электроники и теплоэнергетика.
- ▶ В августе 2021 года команда совершила образовательное путешествие в Тобольск на крупнейший российский нефтегазохимический комплекс СИБУРа «ЗапСибНефтехим».
- ▶ Знакомство с производством – приз чемпионам от компании СИБУР, которая ежегодно разрабатывает кейсы для Школьной лиги CASE-IN



Юлия Питько

Пятикратная участница CASE-IN, серебряный призер в направлении «Электроэнергетика» Студенческой лиги 2020 года

- ▶ Прошла обучение по двойной специализированной магистерской программе АО «СО ЕЭС» в Национальном исследовательском Томском политехническом университете и параллельно стажировалась в филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири.
- ▶ Сейчас Юлия работает в филиале АО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление энергосистемы Красноярского края и Республики Тыва: в компании ее хорошо знали благодаря учебе и участию в чемпионате и сразу предложили присоединиться к команде.



Василий Стрелков

Призер направления «Нефтехимия» Студенческой лиги 2018 г. Финалист Лиги молодых специалистов 2019-2021 гг.

- ▶ Обучаясь в ПНИПУ, начал путь со Студенческой лиги, а после трудоустройства в СИБУРе продолжает участие в Лиге молодых специалистов CASE-IN.
- ▶ Активная жизненная позиция специалиста отражается и во многих других сферах: придя в 2017 году на позицию аппаратчика 5 разряда, к 2020 году Василий стал начальником смены производства АО «Сибур-Химпром».
- ▶ Вошел в ТОП-100 сотрудников предприятия, принимает участие в общественных мероприятиях, уделяет время спорту и олимпиадам.

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ

- 90%** Школьников поступили в профильный вуз
- 31%** Школьники использовали сертификат с баллами ЕГЭ
- 30%** Студентов получили приглашение на практику
- 26%** Участников связывают свое трудоустройство с «CASE-IN»
- 42%** Участников получили повышение на работе в течение 1 года
- 32%** Решений команд были внедрены в производство*

40+
РЕГИОНОВ

36 000
УЧАСТНИКОВ

3 000+
ФИНАЛИСТОВ

140+
ИНЖЕНЕРНЫХ КЕЙСОВ

5 500+
ЭКСПЕРТОВ

100+
ВУЗОВ

170+
КОМПАНИЙ-
ПАРТНЕРОВ

150+
ИНФО
ПАРТНЕРОВ

690+
ОТБОРОЧНЫХ
ЭТАПОВ



* По данным опроса участников Чемпионата

ПРИМЕРЫ КЕЙСОВ ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»



ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

Участникам необходимо разработать комплекс геолого-технологических решений с целью повышения эффективности алмазопроисловых работ в пределах участка «Мархинский-2»; 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.



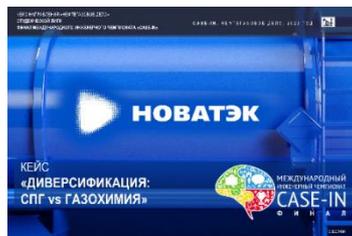
НЕФТЕХИМИЯ

Участникам необходимо на основании анализа представленных данных сформировать проект технологической модернизации предприятия по производству полиэтилентерефалата (ПЭТ). Для обеспечения бесперебойной поставки полимерных отходов в качестве сырья необходимо предусмотреть создание площадки по сбору и подготовке использованной ПЭТ-упаковки 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).



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.

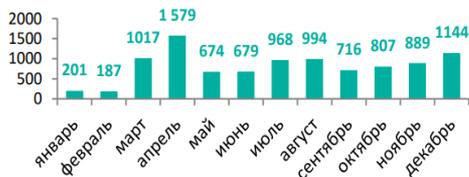


ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

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 своё видение дальнейшего развития ЕЭС России в долгосрочной перспективе на период до 2030 года.

МЕДИАОХВАТ «CASE-IN» 2022 (январь-декабрь)

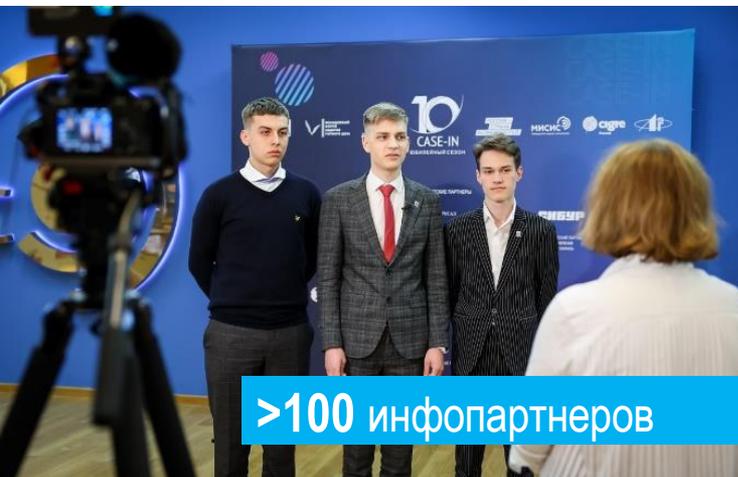
Количество упоминаний



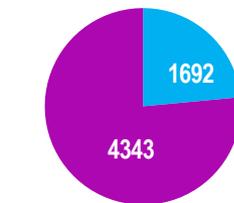
Медиаохват (млн)



СУММАРНЫЙ МЕДИАОХВАТ 2022 Г. 237,5 МЛН. (январь-декабрь)



Уровни СМИ



- Федеральные
- Региональные

327 публикаций от партнеров



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



REGNUM



[36 молодежных инженерных команд стали триумфаторами юбилейного чемпионата «CASE-IN»](#)

[Юбилейный сезон чемпионата «CASE-IN» открывает новые возможности для юных инженеров](#)

[Победителями инженерного чемпионата Case-in стали 36 молодежных команд](#)

[«Индустрия 4.0»: как нацпроект помогает развитию технологий и студентам](#)

[Студенты ЗабГУ выиграли кубок международного инженерного чемпионата](#)

61 телесюжет

РОССИЯ 24

[Молодые инженеры из Кузбасса стали победителями десятого международного чемпионата «CASE-IN»](#)

78

[6 студенческих команд Санкт-Петербурга поднялись на пьедестал «CASE-IN»](#)



[Подведены итоги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»](#)

По вопросам партнерства

Анастасия Манюхина

+7 (915) 015-48-20

manyuhina@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



#CASE_IN