

Оптимизация производства этилена (/competitions/1)



СИБУР
AI COMMUNITY

Правила

1. Онлайн этап соревнования проводится со 2 по 19 ноября 2018 года. Вы можете загружать решения до 00:00 20 ноября 2018 года.
2. Регистрация на платформе соревнования доступна до 00:00 16 ноября 2018 года.
3. В период с 20 ноября по 23 ноября проводится валидация решений. Вам предстоит предоставить организаторам код с инструкциям по его запуску до 00:00 21 ноября 2018 года для валидации.
4. 24 ноября состоятся презентации решений участников перед жюри, состоящим из представителей Сибур и экспертов в машинном обучении.
5. Победители онлайн этапа основного трека определяются по сумме мест на лидербордах задач трека. Если два участника имеют одинаковый финальный рейтинг, приоритет имеет задача о закоксованности катализатора.

6. Победителями дополнительных треков становятся участники, занявшие первые места на лидербордах дополнительных треков. Код решений дополнительных треков валидируется.
7. Победители основного трека определяются по совокупности результатов онлайн этапа и презентаций 24 ноября.
Для презентации своих решений приглашаются десять лучших участников онлайн этапа, а жюри из 6 человек будет оценивать оригинальность решения, применение отраслевых знаний, качество работы с данными (включая обработку пропусков в данных), применимость решения в схожих задачах из отрасли и потенциал усовершенствования решения, качество выступления.
Каждый член жюри выставляет оценку от 1 до 3, а финальная оценка участника вычисляется по формуле:

(рейтинг онлайн этапа) + 0.4 * (сумма оценок жюри)

Рейтинг онлайн этапа принимает значения от 1 (10-е место) до 10 (1-е место). На презентацию отводится 5 минут.

8. В этом соревновании вам предстоит работать с временными рядами, поэтому для построения предсказаний тестового периода использовать данные из будущего нельзя. Обратите внимание, что backward fill и интерполяция будут считаться использованием данных из будущего.
9. Метрика во всех задачах - RMSE.
10. Метрики на всех лидербордах построены по 70% данных. Финальная метрика после окончания соревнования будет построена по 100% тестовых данных.

Время во всех случаях указано по Москве.

Призы

Призовой фонд распределяется между 6-ю лучшими решениями двух задач основного трека следующими образом:

- **1е место** - 200 000 рублей
- **2е место** - 150 000 рублей
- **3е место** - 70 000 рублей

Решения, занявшие с **4 по 6 место**, получают по 40 тысяч рублей.

Лучшие решения трех дополнительных задач, представленных на других треках, получат **20 тысяч рублей и квадрокоптеры** (один приз за лучшее решение каждой задачи из дополнительных треков).

Описание (/competitions/1)

Данные (/competitions/1/data)

Правила (/competitions/1/rules)

 Все задачи

+

 Рейтинг

+

Оптимизация производства этилена (/competitions/1)

02.11.2018 - 19.11.2018

 Активный

 74 участника



(<https://www.facebook.com/siburholding>)



(<https://twitter.com/SIBURHolding>)



(<http://www.youtube.com/user/SiburHolding>)



(<https://www.linkedin.com/company/sibur>)



(<http://vk.com/career.sibur>)



(https://www.instagram.com/sibur_holding/)

- Ограничение ответственности (<https://www.sibur.ru//disclaimer/>)
- Политика области обработки персональных данных (https://aka.ms/sibur_privacy)
- Раскрытие информации (<http://www.disclosure.ru/issuer/7727547261/>)
- Антимонопольная политика (https://www.sibur.ru//antimonopoly_policy/)

