



[🏠 Ансамбли моделей](#)

# Ансамбли моделей

В этом разделе вы изучите как строить прогнозы с помощью не одной, а сразу нескольких моделей.

## [□ Ансамбли моделей](#)

[Понятие ансамблей моделей \(model ensemble\) в машинном обучении. Мотивация использования ансамблей для борьбы с переобучением, недообучением и...](#)

## [□ Математическое обоснование ансамблей](#)

[Преимущества использования ансамблей моделей. Доказательства, что можно из набора неточных моделей можно построить точный ансамбль для задач рег...](#)

## [□ Простая агрегация в ансамблях](#)

[Простые способы объединения прогнозов в ансамблях моделей. Голосование по большинству, усреднение прогнозов, усреднение рейтингов Бриера.](#)

## [□ Методы построения базовых моделей](#)

[Способы построения различных базовых моделей для формирования ансамбля моделей \(model ensemble\).](#)

## [□ Настройка на разных фрагментах обучающей выборки](#)

[Методы построения ансамблей моделей машинного обучения по подвыборкам из исходной обучающей выборки. Методы bagging, random subspaces, rando...](#)

## [□ Ансамбли рандомизированных деревьев](#)

[Алгоритм случайного леса \(random forest\) и особо случайных деревьев \(extra trees\). Описание методов и основные гиперпараметры. Примеры запуска в skleam...](#)

## [□ Стэкинг](#)

[Алгоритм стэкинга \(stacking\) и блендинга \(blending\) для объединения прогнозов разных моделей в ансамбль. Пример использования стэкинга в skleam.](#)

## [□ Дополнительная литература](#)

[Вопросы по методам оценки качества классификации.](#)

## [□ Вопросы](#)

[Вопросы по построению ансамбля моделей.](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Дополнительная литература](#)

[Следующая страница](#)

[Ансамбли моделей »](#)