

## Прогноз, который изменил мир

На мой взгляд любой прогноз каким-то образом меняет мир. Если определить мир как совокупность положений, импульсов и энергий всех частиц, мыслей и действий каждого человека, то мир непрерывно меняется. И любое действие или бездействие человека влечет за собой последствия. Поскольку прогноз является результатом неких идей и действий, можно заключить, что любой прогноз меняет мир, в той или иной степени.

Итак, написанный первый абзац позволяет мне написать о любом прогнозе, каким бы полезным или бесполезным он не был. Однако определить полезность прогноза в момент его создания представляется невозможным. Поэтому полезность прогноза в реферате рассмотрена не будет. Но некоторые надежды на то, что он окажется сбывшимся или хотя бы немного полезным для меня, как студента и человека, делающего прогнозы, присутствуют.

Требуемый объем реферата позволяет написать, что математическое прогнозирование является совокупностью и математики, и прогнозирования, и абсолютно не имеет смысла, как понятие, без математики или без прогнозирования. Более того, прогнозируемая математика ни в коем случае не является математическим прогнозированием, хотя, как и вышеупомянутое математическое прогнозирование, не может обойтись без прогнозируемости и математичности. Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что и математика не может быть математикой в том понимании, в котором она включает в себя математическое прогнозирование, без собственно математического прогнозирования, и прогнозирование нельзя представить без той его части, которая называется математическим прогнозированием, о которой собственно и идет речь в этом абзаце. Подводя итог, хотелось бы отметить, что невозможно представить две такие разные, но в то же время похожие, части математического прогнозирования как математичность и прогнозируемость друг без друга в таком комплексном понятии, как математическое прогнозирование, общие черты и принципы которого описаны в третьем абзаце итогового реферата по предмету математическое и компьютерное прогнозирование.

На мой взгляд прогноз отметки за данный курс является прогнозом, изменившим мир, так как я занят именно его написанием, а не каким-то другим делом, которое, однако, тоже изменило бы мир в какой-то степени.

Для прогнозирования отметки за данный курс я буду использовать следующую информацию:

- Свои отметки за предметы пройденные в магистратуре
- Был ли предмет интересным
- Связан ли предмет со статистикой

В некоторых других моделях так же использовались переменные

- Наличие союза «и» в названии предмета
- Количество слов в названии предмета

Для прогноза, который в книге, которую я сейчас читаю, параллельно с этим выполняя лабораторные работы (которые отправлю сегодня ночью, как только доделаю все), называется cross-sectional, я буду использовать линейную регрессионную модель. Роль независимой переменной играет отметка.

Модель не является хорошей для прогнозирования и нарушает некоторые предположения, описанные в книге, которые нужны для модели, которая сможет дать хороший результат. Однако за отсутствием данных для других моделей, прогноз описанный в данном реферате будет строиться на доступных данных. Если посмотреть на оценки модели, то становится понятно, что эта одна из худших моделей, которую люди видели в своей жизни. Так как реферат имеет название «прогноз, который изменил мир», а не “лучшая модель”, я не испытываю никаких угрызений совести выкладывая код на [github](#). Однако не всегда даже хорошо показавшая себя на исходных данных регрессионная модель позволяет точно предсказать значение для новых данных. Поэтому я надеюсь, что прогноз сделанный не лучшей моделью будет достаточно точным. Прогнозируемая отметка за данный курс – девять баллов. Если бы меня попросили дать прогноз, основываясь на своих знаниях, то я бы оценил их на восемь баллов. Как известно, любая отметка это всего лишь число. Но поскольку в данном реферате было рассмотрено влияние прогноза на мир и могло бы быть рассмотрено влияние числа на мир, которое сопоставимо с влиянием прогноза, хотелось бы получить отметку не ниже четырех баллов.

Если отнестись к теме чуть серьезнее, то я считаю, что роль прогнозов очень велика в современном мире. В ситуации, сложившейся из-за распространения COVID-19, очень многие невероятно важные решения были основаны на прогнозах. И соответственно любой из прогнозов, использованных при принятии решений, может повлиять на мир и в значительной степени изменить его. Мы видим последствия таких прогнозов прямо сейчас, но к сожалению, не можем сказать насколько точными были прогнозы, насколько правильными были принятые решения. Не можем узнать, какие решения были необходимы, а какие нет. Все это можно будет оценить только через какое-то время и все равно не имея данные, чтобы подтвердить точность прогнозов, так как любые принятые решения влияют на то, какие значения примет прогнозируемая величина.

Это значит, что прогноз, влияя на мир, влияет сам на себя и делает область прогнозирования интересной, сложной и важной.