Авторы выражают благодарность рецензенту за его работу и полезные замечания. Все замечания принимаются. Соответствующие исправления внесены в работу и отмечены красным цветом. Ответы на замечания приведены ниже.

**РЕЦЕНЗИЯ**

Отзыв на работу О.Ю. Бахтеева и В.В. Стрижова  
  
В работе довольно внятно описаны новые предложения по использованию градиентного и стохастического градиентного спуска при выборе моделей машинного обучения. Считаю работу заслуживающей опубликования.  
  
Имеются замечания редакционного порядка. Главное из них - необходимость внесения комментария о том, что приводимые примеры дают определенный контрапункт к шумихе об успехах глубокого обучения, они указывают на возможные "подводные камни", и что данная тематика заслуживает всестороннего изучения, в котором авторы предполагают сделать определенные шаги - надо бы указать, какие - в будущем.

**Ответ:**

Заключение дополнено пояснением о планируемых исследованиях.

Следующие редакционные замечания - постранично:  
  
(а) Предпоследний - трехстрочный - абзац Введения следует сделать последним.

**Ответ:**

Был изменен порядок последнего и предпоследнего абзаца.

(б) В уравнении (2) w отсутствует в правой части, что делает его бессмысленным.

**Ответ:**

w добавлена в уравнение (2).

(в) В определении 1 конец, начиная со слова "где" - излишний, т.к. обозначение уже введено непосредственно перед формулировкой.

**Ответ:**

Конец определения 1 был удален.

(г) На стр. 3 надо бы как-то согласовать формулировки "правдоподобие" (в Опр.1) и "интеграл правдоподобия" (строка перед (7)).

**Ответ:**

Формулировка "интеграл правдоподобия" была заменена на "правдоподобие" по всему тексту.

(д) в (17), стр. 7, стоит не "оптимизация", а оператор градиентного спуска.

**Ответ:**

"оптимизация" была заменена на "оператор градиентного спуска".

(е) стр. 9, причиной является не "грубая аппроксимация", а "грубость аппроксимации".

**Ответ:**  
Необходимое исправление было внесено.

(ж) стр. 11 - алгоритмы только упомянуты, но не описаны. Надо хотя бы по паре строк о том, как же проводятся вычисления.

**Ответ:**  
Добавлено краткое описание алгоритмов, а также дополнительные пояснения к вычислительному эксперименту.

(з) в доказательстве стр. 16 используется величина r, оставшаяся неопределенной.

**Ответ:**  
Определение величины r внесено в формулировку теоремы.