

Белорусский государственный университет
Кафедра интеллектуальных систем

Утверждаю

Заведующий кафедрой

_____ Козлова Е.И.

« ____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студенту Раковцу Андрею Владимировичу

1. Тема дипломной работы: Анализ значимости входных признаков моделей машинного обучения с учителем

Утверждена приказом ректора БГУ от « ____ » _____ 20 ____ г. № _____

2. Исходные данные к дипломной работе (дипломному проекту):

- a) Least Angle Regression / B. Efron, T. Hastie, I. Johnstone, R. Tibshirani. // Annals of Statistics.
- b) Ensemble methods (bagging, boosting, stacking) / Ed. J.K. Reveal. – College Park M.D., 1996.
- c) Feature Engineering / El. J.K. Higuera. – College Park M.K., 2001.
- d) Random Forest Importance / Terence Parr, Kerem Turgutlu, Christopher Csiszar, and Jeremy Howard

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-пояснительной записки:

- a. Модели с решенной задачей оценки значимости признаков.
- b. Методы оценки значимости признаков в задаче отбора признаков.
- c. Применение методов оценки важности признаков в реальной задаче.

4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков): нет.

5. Консультанты по дипломной работе (дипломному проекту) с указанием относящихся к ним разделов: нет.

6. Примерный календарный график выполнения дипломной работы:

27.10.2021 – 30.11.2021 – исследование инструментария предметной области, выбор инструментария для практической части работы;
01.12.2021 – 28.12.2021 – исследование основных методов оценки важности признаков;

08.02.2022 – 24.03.2022 – исследование косвенных (качественных) методов оценки важности признаков в задаче отбора таковых;

05.04.2022– 30.04.2022 – исследование дополнительных методов отбора признаков;

03.05.2022 – 25.05.2022 – анализ и систематизация полученных результатов, оформление пояснительной записки работы.

7.Дата выдачи задания 27.10.2021 г.

8. Срок сдачи законченной дипломной работы 26.05.2022 г.

Руководитель _____ Щетько Н.Н.

Подпись обучающегося _____ Раковец А.В.

« ____ » _____ 2022 г.