



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ**

119991, Российская Федерация,
Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 2ой УК
Телефон: 939-30-10, Факс: 939-25-96

23.03.21 № 128-21/02-03

На № _____

**Отзыв на работу «Анализ данных виктимизационного опроса»
Литовченко Максима Евгеньевича, 11 «Б» класс, ГБОУ «Школа 1554»,
Каюмова Вадима Рустамовича, 11 «Б» класс, ГБОУ «Школа 1554»,
выполненную под руководством
Сиухиной Арины Алексеевны, 3 курс, механико-математического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова, Смирновой Ирины Сергеевны,
ГБОУ «Школа 1554».**

В работе проведён анализ данных большого социологического опроса с целью выяснить, как влияют социально-демографические характеристики человека на его вероятность оказаться жертвой преступления. Автор отзыва участвовал в простановке данного задания, данные опроса уникальны и представляют интерес для научного исследования (это единственный виктимизационный опрос, проведённый за последнее время). Само задание полезно для знакомства с инструментами прикладной аналитики и машинного обучения. В результате выполнения проекта участники: ознакомились с форматом данных, осуществили их предобработку, сделали их анализ, визуализировали найденные закономерности, построили алгоритм классификации.

Считаю, что работа выполнена на очень высоком уровне, участники овладели навыками анализа данных с помощью языка Python и библиотек для визуализации и машинного обучения, провели исследование реальных данных. Рекомендую работу для участия в конкурсах для школьников и молодых исследователей.

Д.ф.-м.н., профессор
кафедры математических методов прогнозирования
факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова

Подпись Дьяконова А.Г. заверяю.
Декан факультета ВМК МГУ
академик



Дьяконов Александр Геннадьевич

И.А. Соколов