

$$\text{где } \Delta\mu_A = \ln \frac{n_T n_{D0} n_{P0}}{n_D n_P n_{T0}}, \quad \Delta\mu_F = \ln \frac{n_F^*}{n_F}.$$

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-51-05007 Арм_а.

1. Sperlakis N, Gonzales-Serratos H. Skeletal muscle action potentials. In: Sperlakis N. (ed) Cell Physiology Sourcebook, Academic Press, San Diego (2001).
2. Melkikh, A.V., Seleznev V.D., Biophys Mol Bio 109(1-2), 33-57 (2012).
3. Melkikh, A.V., Sutormina M.I., Developing Synthetic Transport Systems, Springer (2013).

НАУКА О ДАННЫХ

Чайников К.М.*

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

*E-mail: konstantin10000@yandex.ru

DATA SCIENCE

Chainikov K.M.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. The article deals with the science of data.

С каждым годом информационные технологии развиваются семимильными шагами. В связи с этим огромное число людей получают доступ в интернет, чтобы получать информацию, и чтобы поделится ей. Согласно статистике [1] количество пользователей интернета достигло 3,2 миллиардов человек (2015 г.), это почти половина населения Земли. Такое гигантское число пользователей генерируют ультра большие данные. Массивы данных настолько велики, что их стало практически невозможно обрабатывать средствами математической статистики.

Для того, чтобы решить задачи, связанные с ультра большими данными требуется междисциплинарные знания в математике, информатике, статистике, экономике бизнесе и многом другом. Так появилась DATA SCIENCE – НАУКА О ДАННЫХ.

В интернете существует различного рода информация. Прежде всего интересна классификация по структуре данных:

1. Структурированные данные

2. Полуструктурированные данные

3. Не структурированные данные

Последней тип данных наиболее распространён в интернете и наиболее сложен в работе DATA SCIENTIST – специалиста по обработке данных. В его задачи входит поиск структуры в данных, неочевидных связей в информации, анализ потоков информации в реальном времени для принятия правильных решений в бизнесе, медицине, строительстве и многих других областях науки и техники [2].

1. СТАТИСТИКА ИНТЕРНЕТА [электронный ресурс] url: <http://vawilon.ru/statistika-interneta/> (дата обращения 10.12.2017)
2. Кто такой data scientist и чего ждать от этой профессии [электронный ресурс] url: <http://datareview.info/eto-interesno/kto-takoj-data-scientist-i-chego-zhdet-ot-etoj-professii/> (дата обращения 11.12.2017)

СПОСОБЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИТ-ПРОЕКТОВ

Ушанов К.П.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

E-mail: kirillushanov@gmail.com

METHODS OF COMMERCIALIZATION OF IT PROJECTS

Ushanov K.P.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. The article discusses the methods of commercialization of IT projects.

Под ИТ-проектами следует понимать проекты или стартап проекты, направленные на создание, внедрение, модернизацию и использование, новых или существующих информационных технологий, направленных на развитие информационных систем.

В настоящее время в мире существует немалое количество перспективных ИТ-проектов, но многие остаются нереализованными на многочисленных стартап площадках. Почему так? Одна из причин, по которой ИТ-проекты не получают нужного финансирования — это неграмотное использование существующих методов коммерциализации.

Прежде всего, коммерциализация — это построение бизнеса, основанное на результатах разработок, направленных на развитие информационных систем, где участвуют команды-разработчики, инвесторы, СЕО [2]. Так же это возможность для привлечения дополнительных денежных средств.