**Рекламно-техническое описание**

**результата интеллектуальной деятельности**

Результат интеллектуальной деятельности в виде

секрета производства (ноу-хау)

**«Платформа для аналитики корпоративных данных Финансового университета FINDATALAKE»,**

разработан в рамках НИР «Проектирование платформы для аналитики корпоративных данных Финансового Университета FINDATALAKE» по заданию ректора Финансового университета в 2022 году.

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
|  | СОЛОВЬЕВ Владимир Игоревич  Декан факультета информационных технологий и анализа больших данных  Доктор экономических наук, доцент  Адрес: 109456, г. Москва, 4-й Вешняковский пр-д, 4, корп. 2  Тел.: +7 (499) 503-4700  Эл. адрес: VSoloviev@fa.ru |
|  | ЧИПЧАГОВ Михаил Сергеевич  Доцент департамента анализа данных и машинного обучения  Кандидат технических наук  Адрес: 109456, г. Москва, 4-й Вешняковский пр-д, 4, корп. 2  Тел.: +7 (499) 503-4702\*4705  Эл. адрес: MSCHipchagov@fa.ru |
|  | ЛАБИНЦЕВ Андрей Иванович  Старший преподаватель департамента анализа данных и машинного обучения  Кандидат технических наук  Адрес: 109456, г. Москва, 4-й Вешняковский пр-д, 4, корп. 2  Тел.: +7 (499) 503-4702\*4707​​  Эл. адрес: [AILabintsev@fa.ru](mailto:AILabintsev@fa.ru) |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

***Информация о технологии:*** ноу-хау (коммерческая тайна) «Платформа для аналитики корпоративных данных Финансового университета FINDATALAKE». Платформа основана на идее интеграции кластерных технологий и технологий больших данных в централизованную многопользовательскую систему хранения и обработки информации, реализующую концепцию озер данных. Платформа позволяет агрегировать разобщенные результаты исследований в области интеллектуального анализа данных и машинного обучения в единое хранилище, обеспечивающее коллективный доступ к информации и информационно-аналитический поиск.

Научный (научно-технический) задел: завершенная НИР по государственному заданию на тему «Разработка методологии автоматизированного мониторинга удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных и муниципальных услуг в многофункциональных центрах на основе анализа данных видеонаблюдения методами машинного обучения», завершенные хоздоговорные НИР в области обработки данных и машинного обучения.

***Степень готовности к разработке инновационного проекта***: РИД «Платформа для аналитики корпоративных данных Финансового университета FINDATALAKE» готова к использованию в качестве технологии.

***Новизна технологии, отличие от аналогов***. Новизна технологии заключается в применяемой ИТ-архитектуре для создания корпоративной платформы, обеспечивающей интеграцию данных для решения задач прогнозирования и аналитики с применением технологий машинного обучения в едином хранилище на основе технологий больших данных и семантических технологий. Отличие от аналогов заключается в коллаборации конкурирующих подходов к распределенному хранению и обработке данных и выработке единого проектного решения, агрегирующего возможности технологий построения кластерных, распределенных систем и объектного хранилища.

***Технологические преимущества.*** Платформа для аналитики корпоративных данных FINDATALAKE является распределенной горизонтально масштабируемой системой, совмещающей в себе функции объектного хранилища и вычислительного кластера, что делает платформу универсальным средой для научных исследований.

***Экономические преимущества***. Использование разработанной платформы способствует консолидации ИТ-ресурсов научных подразделений организации, снижая расходы на обслуживание инфраструктуры.

***Область возможного использования***. Возможно использование разработанной технологии образовательными и научными организациями для создания корпоративных платформ коллективного хранения данных, внедрения инструментов использования методов прогнозной (предиктивной) аналитики, для обеспечения преподавательского и научного сообщества вузов инструментарием для проведения научных исследований; российскими компаниями в практической деятельности для создания облачных сервисов; региональными органами государственной власти для создания аналитических платформ проведении мониторинга стратегического планирования развития территории; контрольными органами различных уровней для создания информационно-аналитических систем мониторинга качества государственных услуг и др.

***Сопутствующие полезные эффекты.*** Повышение качества образования и научных исследований за счет внедрения комплексного подхода к внедрению информационных технологий и обеспечению передовой инфраструктуры для научных исследований; продвижение идей цифровой трансформации общества за счет интенсификации перехода к передовым цифровым, интеллектуальным технологиям, создания систем обработки больших объемов данных и машинного обучения.