**Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования**

**«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОТЗЫВ**

на дипломный проект

студента Ганжина Павла Сергеевича.

Специальность 1-53 01 02: Автоматизированные системы обработки информации.

Тема проекта (работы): «Информационная система прогнозирования рейтинга вуза».

Структура и объем проекта.

Дипломный проект состоит из 7 листов графической части и текстовой части на 80 страницах. Пояснительная записка состоит из аннотации, введения, семи глав, заключения, списка использованных источников и четырех приложений.

Проект содержит 26 иллюстрацию и 17 таблиц. Список использованных источников включает 18 наименований.

Содержание проекта.

В введении определена цель проекта и его актуальность.

В первой главе анализ объекта автоматизации.

Во второй главе описывается разработка математической модели для прогнозирования рейтинга.

В третьей главе описывается программная реализация разработанной информационной системы.

В четвертой главе рассмотрена политика информационной безопасности.

В пятой главе рассмотрена организационно-экономическая часть.

В шестой главе рассмотрены вопросы охраны труда.

В седьмой главе рассмотрены вопросы энергосбережения.

В заключении производится анализ степени выполнения, приводятся итоги проделанного исследования.

Содержание отзыва.

Тема дипломного проекта «Информационная система прогнозирования рейтинга» является актуальной не только для кафедры АСУ, а также и для других кафедр. Проект выполнен с целью прогнозирования рейтинга университета. Проект является программным продуктом (ПО), устанавливающимся на сервере кафедры с доступом в Интернет. Функциями созданного программного продукта является по имеющимся данным подбор наилучшей линии тренда для построения модели и по полученной модели вычислении прогнозного значения рейтинга университета.

При проектировании данного дипломного проекта, были поставлены следующие цели:

* Изучение методики построения регрессионных моделей;
* Определение качеств полученных моделей;
* Вычисление прогнозов по качественной модели.

Для попадания на достойное место в рейтинге необходимо выработать единую стратегию в отношении научной деятельности, подкрепленную моральными и материальными стимулами. К вузовскому сайту нужно относиться не как к визитке, отчету руководства перед Министерством образования, а как к виртуальному, полноценному представительству научного массива результатов исследований в мировой сети Интернет. Университет, поставивший задачу занять достойное место в рейтинге Webometrics, в своей образовательной и научной деятельности должен заниматься наращиванием контента. Материалы конференций и семинаров с разрешения авторов следует размещать на сайте – тогда их будет видеть Webometrics. При этом не стоит забывать о возможностях использования разных форматов файлов: Adobe Acrobat (.pdf), Adobe PostScript (.ps и .eps), Microsoft Word (.doc и .docx), Microsoft PowerPoint (.ppt и .pptx). Равнение на Webometrics позволяет вузу создать новые надежные способы хранения и использования научно-образовательной информации. Это новый способ формирования базы знаний. Сайты вузов должны быть связаны между собой внешними и обратными ссылками, организуя в Интернете единое пространство.

В ходе дипломного проектирования студент продемонстрировал хорошие знания по дисциплинам учебного плана, умение пользоваться специальной литературой и интернет-источниками. В дипломном проекте использованы современные версии программного обеспечения (R, Shiny, ggplot2, ggrepel, readxl).

Студент продемонстрировал владение профессиональными компетенциями: системного аналитика, администратора баз данных, системного архитектора, руководителя проектов, программиста.

Дипломный проект выполнен на высоком техническом уровне с использованием современных средств проектирования и программирования. Вся работа выполнена студентом самостоятельно и в установленные сроки.

Дипломный проект полностью отвечает требованиям, предъявляемым к дипломным проектам, и рекомендуется к защите.

Дипломный проект заслуживает высокой оценки, а автор – присвоения квалификации инженера по информационным технологиям по специальности 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации.

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Плиско И. Г.

(подпись) (ФИО)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.