Министерство образования и науки Российской Федерации

**Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»**

**(ВПИ (филиал) ВолгГТУ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление | 38.04.01 «Экономика» | |
| Профиль | «Экономика фирмы и отраслевых рынков» |  |

ОТЗЫВ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На магистерскую диссертацию студента (ки) | | | | Калинина Алексея Петровича |
| (Ф.И.О.) | | | | |
| на тему: | Разработка модели многомерной классификации социально-экономических показателей регионов России | | | |
|  | | | | |
| Область науки, актуальность темы | | | | |
| Изучение социально-экономических показателей регионов России позволяет лучше понять динамику развития регионов, составить долгосрочные планы социально-экономических программ. Тема моделирования показателей особенно востребована в современном мире, поскольку это позволяет выявлять неявные зависимости и предсказывать значения показателей по некоторым факторам | | | | |
| Конкретное личное участие автора в разработке положений и получении результатов, изложенных в диссертации, достоверность этих положений и результатов  В работе рассмотрены такие социально-экономические показатели общественной активности и контроля за ходом госзакупок. С помощью различных методов машинного обучения построено несколько моделей многомерной регрессии и многомерной классификации этих показателей от ряда ресурсных, инфраструктурных и институциональных факторов, выявлены зависимости и проделана значительная работа по оценке результатов. | | | | |
| Степень новизны, научная и практическая значимость результатов исследования  Работа может использоваться как исследователями, изучающими освещённые в ней показатели, так и как практическое пособие по построению моделей многомерных зависимостей экономических величин. Полученные результаты демонстрируют принципиальную возможность построения качественных моделей экономических показателей по ограниченным наборам данных, а подробный обзор новейших методов машинного обучения позволяет читателю применить их для целей собственного исследования. | | | | |
| Экономическая и социальная значимость полученных результатов исследования  Теоретические выводы работы могут быть использованы региональными предприятиями и органами местного самоуправления для предсказания социально-экономических показателей и соответствующей оценки экономической ситуации в регионе. Выявленные зависимости от институциональных, ресурсных и инфраструктурных показателей позволяют путём воздействия на наиболее значимые факторы влиять на значение целевых социально-экономических показателей. | | | | |
| Апробация и масштабы использования основных положений и результатов работы  Основные положения и результаты работы, используемые методы изучения экономических показателей были успешно опробованы на конференциях регионального и международного уровня различных высших учебных заведений, а также при подготовке публикаций в международных журналах. Вследствие высокой актуальности затронутой в работе темы, проведённое исследование сможет пригодиться при решении вопросов, связанных с общественной активностью и контролем за госзакупками, в любом регионе Российской Федерации. | | | | |
|  | | | | |
| Недостатки | |  | | |
| Рекомендации | | | Считаю, что работа Калинина А.П.. соответствует всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям по направлению «Экономика фирм и отраслевых рынков», рекомендую к защите. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель работы |  |  | к.ф.-м.н., доцент Полковников А.А. |
| (подпись) (должность, Ф.И.О.) | | | |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_17\_\_год | | | |