|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н.Живицкая  \_\_\_.\_\_\_.2019  М.П. |  |

# АКТ ВНЕДРЕНИЯ (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

результатов научно-исследовательской работы, выполненной в рамках

диссертационной работы, магистрантом кафедры проектирования

информационно-компьютерных систем Белорусского государственного

университета информатики и радиоэлектроники

МИХАЛЬКЕВИЧЕМ Александром Викторовичем

в учебный процесс

Мы, нижеподписавшиеся, Лихачевский Д.В. – декан факультета компьютерного проектирования, канд.техн.наук, доцент; Хорошко В.В. – заведующий кафедрой ПИКС, канд.техн.наук, доцент; Пискун Г.А. – канд.техн.наук, доцент кафедры ПИКС и Алексеев В.Ф. – канд.техн.наук, доцент кафедры ПИКС, научный руководитель внедряемых результатов, составили настоящий АКТ ВНЕДРЕНИЯ (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ) результатов научно-исследовательской работы, выполненной магистрантом Михалькевичем А.В. в рамках диссертационной работы на тему: «Разработка web-ориентированного приложения на php-фрэймворке Laravel с использованием шаблона проектирования HMVC».

***Основные результаты работы***:

С основными результатами работы можно ознакомиться в сети интернет. Электронный Ресурс Учебных Дисциплин доступен по адресу [http://erud.by](http://erud.by/)

Указанная работа внедрена (использована) в учебный процесс в 2018-2019 учебном году в следующие дисциплины: «Объектно-ориентированное программирование» - <http://erud.by/programm/object_orient_program>, «Разработка программ для операционных систем», «Разработка web-приложений для мобильных систем» - <http://erud.by/programm/mobile_web_developemnt> и другие. Кроме того, erud.by был использован для разработки текущей диссертации - «Разработка web-ориентированного приложения на php-фрэймворке Laravel с использованием шаблона проектирования HMVC» - <http://erud.by/programm/theses_web>. Студенческие курсовые представлены по ссылке — <http://erud.by/courses> и ссылка для проектов - <http://erud.by/projects>. Другие возможности ресурса доступны для авторизированных пользователей.

***Наименование объекта и предмета внедрения (использования) результатов научно-исследовательской работы магистранта***: *объект внедрения* – Электронный Ресурс Учебных Дисциплин.

***Эффект от внедрения (использования) результатов внедрения***: использование ресурса erud.by имеет важное значение для преподавателей и студентов. Erud.by упрощает разработку новых дисциплин, диссертаций и другого рода публикаций. Позволяет управлять группами студентов и их проектами. Просматривать и оценивать лабораторные и курсовые работы. Позволяет значительно улучшить качество подготовки специалистов по различным специальностям.

Декан ФКП Д.В.Лихачевский

Заведующий кафедрой ПИКС В.Ф.Хорошко

Доцент кафедры ПИКС Г.А.Пискун

Научный руководитель В.Ф.Алексеев

Магистрант А.В.Михалькевич