Пример акта внедрения в учебный процесс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УтверждаюПроректор по учебной работе БГУИР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А.Прытков\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.М.П. |

# АКТ ВНЕДРЕНИЯ (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

результатов научно-исследовательской работы, выполненной в рамках

диссертационной работы, магистрантом кафедры микро-

и наноэлектроники Белорусского государственного

университета информатики и радиоэлектроники

ИВАНОВЫМ Геннадием Петровичем

в учебный процесс

Мы, нижеподписавшиеся, Короткевич А.В. – декан факультета радиотехники и электроники, канд.техн.наук, доцент; Борисенко В.Е. – заведующий кафедрой МНЭ, докт.физ.-мат.наук, профессор; Волчёк С.А. – канд.физ.-матем.наук, доцент кафедры МНЭ и Петрович В.А. – канд.физ.-матем.наук, доцент кафедры МНЭ, научный руководитель внедряемых результатов, составили настоящий АКТ ВНЕДРЕНИЯ (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ) результатов научно-исследовательской работы, выполненной магистрантом Ивановым Г.П. в рамках диссертационной работы на тему: «Разработка технологии осаждения металл-содержащего соединения в пористый кремний».

***Основные результаты работы***:

- исследован механизм осаждения металл-содержащих соединений в пористый кремний;

- отработаны режимы селективного осаждения металл-содержащего соединения в пористую матрицу кремния;

Указанная работа внедрена (использована) в учебный процесс в 2014-2014 учебном году в ЭРУД дисциплины: «Физика твердого тела».

***Наименование объекта и предмета внедрения (использования) результатов научно-исследовательской работы магистранта***: *объект внедрения* – технологические режимы осаждения металл-содержаших соединений в пористый кремний, *предмет внедрения* − диагностические методы контроля селективности осаждения металл-содержащих соединений в пористый кремний.

***Эффект от внедрения (использования) результатов внедрения***: научно-технические результаты по проблеме исследования процессов осаждения металлов в пористый кремний, а также методы диагностики селективности осаждения металлов и соединений в пористую матрицу кремния имеют важное значение при создании новых сенсорных устройств, что позволяет значительно улучшить качество подготовки специалистов по специальностям 1-41 01 02 Микро- и наноэлектронные технологии и системы, 1-41 01 03 Квантовые информационные системы, 1-41 01 04 Нанотехнологии и наноматериалы в электронике.

Декан ФРЭ А.В.Короткевич

Заведующий кафедрой МНЭ В.Е.Борисенко

Доцент кафедры МНЭ С.А. Волчёк

Научный руководитель В.А.Петрович

Магистрант Г.П.Иванов