

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.П.Шамякина»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Т.В. Палиева

«17» 04 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Н.А. Лебедев

«17» 04 2020 г.



АКТ

о внедрении результатов НИР в образовательный процесс

Настоящий акт составлен об использовании в образовательном процессе разработки монографии «Электродинамические эффекты действия импульсного тока на проводники в статическом состоянии и при пластической деформации совместно с СВЧ-излучением»

(наименование объекта внедрения)

Выполненной в учреждении образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина», по теме НИР «Исследования физических закономерностей электропластической деформации технически важных материалов с модифицированными свойствами при высокоэнергетических воздействиях и СВЧ-излучения», №ГР20160593

(наименование и номер госрегистрации НИР, название диссертации и др.)

Разработка апробирована в образовательном процессе физико-инженерного факультета на кафедре физики и математики в период 02.09.2019 – 10.02.2020

(факультет, кафедра, период апробации)

Разработка внедрена в учебный процесс по дисциплинам: «Общая физика», «Физика реальных кристаллов» для студентов специальностей «Физика и информатика», «Компьютерная физика. Компьютерное моделирование физических процессов»

(специальность, учебная дисциплина и др.)

и позволяет углубить и расширить знания студентов в области физики конденсированного состояния, структуры и свойств реальных кристаллов, совершенствовать систему методической подготовки по формированию базовых профессиональных компетенций будущего специалиста

(указать конкретный результат внедрения)

Декан факультета

физико-инженерного, к.пед.н., доцент

наименование факультета

подпись

И.Н. Ковальчук

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой

физики и математики, д.т.н., профессор

наименование кафедры

подпись

В.С. Савенко

И.О.Фамилия

Сотрудники, использовавшие разработку

д.т.н., профессор

должность

подпись

В.С. Савенко

И.О.Фамилия

## ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

монография «Электродинамические эффекты действия импульсного тока на проводники в статическом состоянии и при пластической деформации совместно с СВЧ-излучением»

(наименование объекта внедрения)

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения.

В монографии обобщены результаты экспериментальных и теоретических исследований электропластического эффекта и показаны принципиальные возможности влияния на электронную подсистему металлов высокоэнергетическими воздействиями, СВЧ-излучениями с целью программированного управления процессами пластической деформации, для получения материалов с высокими служебными характеристиками.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов, специализирующихся в области физики конденсированного состояния, прочности и пластичности, материаловедения.

2. Фамилия и инициалы разработчиков, место работы, должность.

Савенко В.С., УО МГПУ имени И.П. Шамякина, заведующий кафедрой физики и математики, доктор технических наук, профессор.

3. Фамилия и инициалы преподавателей, использовавших разработку.

Савенко Владимир Семенович, профессор кафедры физики и математики.

4. Сроки апробации объекта внедрения.

02.09.2019 – 10.02.2020

5. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором разработка рекомендована к апробации.

Протокол №1 от «30» августа 2019 г.

6. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором одобрен акт о внедрении и разработка рекомендована к дальнейшему использованию.

Протокол №12 от «06» марта 2020 г.

7. Дата и номер протокола совета факультета, на котором одобрен акт о внедрении и разработка рекомендована к дальнейшему использованию.

Протокол № 12 от «19» марта 2020 г.

Декан факультета



И.Н. Ковальчук

Заведующий кафедрой



В.С. Савенко

Разработчики



В.С. Савенко