

# СЕРТИФИКАТ

о редакционной экспертизе  
в опубликованном Международном сборнике  
«Педагогический опыт: теория  
и практика»

**Ольга Николаевна  
Зиновьева**

педагог

предоставил(а) работу

**Технологическая карта урока  
физики "Работа газа и пара при  
расширении" 8 класс**

**Предоставленный материал**

Указанный материал прошел редакционную  
экспертизу, опубликован и доступен  
для свободного ознакомления  
на сайте [znaniо.ru](http://znaniо.ru) в разделе «Сборник»



**Руководитель**

**Е. И. Родионова**

ООО «Знанио» • Рег. №06999884 • [znaniо.ru](http://znaniо.ru)

Свидетельство СМИ: Эл. №ФС77-72074