

2

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»  
Географо-биологический факультет  
Кафедра биологии, экологии и методики их преподавания


**Транспорт веществ через биологические мембраны и  
методика его изучения в школе**  
Выпускная квалификационная работа

Квалификационная работа  
допущена к защите  
зав.кафедрой  
Н.Л.Абрамова

21.06.17  
дата

  
подпись

Исполнитель:  
Зайцева Надежда Владимировна,  
обучающийся ББ-41 группы

  
подпись

Руководитель ОПОП:  
Е.А.Дьяченко

  
подпись

Научный руководитель:  
Т.Н. Филинкова  
канд. биол. наук,  
доцент кафедры биологии,  
экологии и их МП

  
подпись

Екатеринбург 2017