

ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

ფიზიკის მიმართულება

ბიოფიზიკის ქვემიმართულება

ომარ ვასაძე

ბგერები. ბგერითი ტალღები და მათი მოქმედება

ცოცხალ ორგანიზმებზე

საბაკალავრო ნაშრომი შესრულებულია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის
ბაკალავრის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი

ფიზ.მათ დოქტორი, პროფესორი

თანახელმძღვანელი: ნინო შენგელია

ბიოლოგიის აკად. დოქტორი

თბილისი 2017

ანოტაცია

სმენა. ინფორმაციისკოდირებასმენისაპარატში

ომარ ვასაძე

სმენის გამოკვლევის თანამედროვე მეთოდები, იძლევა საშუალებას, მაღალი სიზუსტით განისაზღვროს სმენის დარღვევა.

სმენის სისტემის დარღვევები საგრძნობლად არღვევს ადამიანის ცხოვრების ხარისხს, ხელს უშლის სამუშაოს შესრულებაში და საფრთხესაც კი უქმნის. სმენის ასეთ დარღვევებს შეიძლება დაეხმაროს სასმენი აპარატით, ურთულესი და/ან ძალიან ძვირადღირებული ოპერაციით - ლოკოკინას იმპლანტაციით და პედადოგიური რეაბილიტაციის სისტემით.

წარმოდგენილი ნაშრომი ეძღვნება ამ საკითხების იგვლივ არსებული მასალების განხილვას.

Anotation

Hearing. Hearing information coding device

Omar Vasadze

Hearing of the study of modern methods, allows high accuracy to determine the violation hearing. Hearing Disorders significantly impairs the quality of life, work and prevents the risk of the threat. Hearing such violations could help hearing aids, the most difficult and/or very expensive operation – the implantation and rehabilitation system. The work is dedicated to the discussion of these issues about existing materials.