

# მზის ლაქების განედური დინამიკა აქტივობის ციკლების განმავლობაში

ლელა ნეფარიძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და მედიცინის ფაკულტეტის მაგისტრის(მზის  
ფიზიკაში) აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

სამაგისტრო პროგრამა: ფიზიკა და ასტრონომია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: გიორგი რამიშვილი, ასოცირებული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2019

## სარჩევი

სარჩევი.....	i
აბრევიატურა .....	ii
საკვლევი პრობლემა/საკითხი .....	1
ლიტერატურის მიმოხილვა.....	1
მზის აქტიური არეები.....	9
მზის აქტივობის ციკლი. პიკები. პერიოდები .....	13
მზის აქტივობის ასიმეტრიულობა.....	15
ლაქების წარმოშობა.....	16
კვლევის მიზანი, საკვლევი კითხვა/კითხვები(ჰიპოთეზა) .....	17
მეთოდოლოგია .....	17
შედეგები და მათი განხილვა.....	18
დასკვნა .....	22
ბიბლიოგრაფია .....	23
დანართი 1.....	25
დანართი 2.....	27