

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ



Ступина Анастасия Валерьевна

Фитопатологический мониторинг лесных экосистем

Направление 35.04.01 Лесное дело

Магистерская программа «Лесное дело»

диссертация  
магистра

Научный руководитель:  
д.с.-х.н., доцент



Ужан С.А.

Братск 2016

Декан ФМП  
к.т.р., доцент



Видищева Е. А.

Руководитель  
магистерского направления  
д.с.-х.н., профессор



Рунова Е. М.

Руководитель  
магистерской программы  
д.с.-х.н., профессор



Рунова Е. М.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Направление 35.04.01 Лесное дело

Магистерская программа «Лесное дело»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель магистерского направления

Рунова Е. М.

«15» апреля 2016г.

**ЗАДАНИЕ  
НА МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ**

Магистранту Ступина Анастасия Валерьевна

Тема магистерской диссертации «Фитопатологический мониторинг лесных экосистем»

утверждена приказом ректора № 368 од от «12» апреля 2016 г.

Срок предоставления магистрантом законченной магистерской диссертации к защите «27» июня 2016 г.

Исходные данные и материалы для магистерской диссертации  
нормативно-справочные материалы, научно-техническая литература,  
материал отчетов.

Перечень рассматриваемых вопросов (разделов магистерской диссертации)

Введение

1. Обзор технической и научной литературы.
2. Программа и методика исследования.
3. Характеристика объекта исследования.
4. Санитарное состояние лесов.
5. Лесопатологическая оценка состояние лесов.

Заключение

Список использованных источников

Перечень графического (иллюстративного) материала с указанием основных чертежей – графическая часть представлена презентацией слайдов в количестве – 23 шт.

Задание выдан  
научный руководитель  
д.с.-х.н., доцент

Чжан С.А.

Задание принята к выполнению  
магистрант группы ЛДм-14

Ступина А.В.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

выполнения магистерской диссертации

Наименование и содержание этапа (раздела)	Срок выполнения
1. Обзор технической и научной литературы	01.02.16- 20.02.16
2. Программа и методика исследования	21.02.16 -29.02.16
3. Характеристика объектов исследования	01.03.16-20.03.16
4. Результаты исследований	21.03.16-30.04.16
6. Оформление диссертации и автореферата	02.05.16-10.05.16
7. Подготовка презентации, получение рецензии	11.05.16 - 01.06.16

Научный руководитель  
д.с.-х.н., доцент


Чжен С.А.

Задание приняла к исполнению  
магистрант группы ДДм-14

Ступина А.В.

**СПИСОК**  
опубликованных и приравненных к ним  
научных работ:  
Ступинской Анастасии Валерьевны

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, с.	Соавторы
1. Научные труды					
1	Фитопатологический мониторинг лесных экосистем (березья)	печат.	Молодая мысль: Наука, Технологии, Инновации: материалы VII (XIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2015. – 255с..	<u>1,8</u> 1,8	
2	Самплярное обследование лесов Братского района (тезисы)	печат.	Естественные и инженерные науки – развитие региона Сибири : материалы XV (XXXVII) Всероссийской научно-технической конференции. Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 126 с.	<u>1,0</u> 0,8	Чжан С.А.

Магистрант

Список верен:

Научный руководитель

Декан ОМП

  
Ступина А.В.

  
Чжан С.А.

  
Иванова Е.А.

2016 г.



№ 10000000000000000000

Служба Антисепии Выхревая



Федеральное государственное учреждение «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Патриотский 250401, Ишимовский район  
Уфимская область, Республика Башкортостан

Адрес: 450000, г. Уфа, ул. Ленина, д. 100  
Тел: 8(354) 233-11-11

Формат 2016

Руководитель института прикладной  
зоологии, профессор

Научный руководитель:  
д.с.-х.н., доцент

Е.М. Рукина

С.А. Чкал

**АКТУАЛЬНОСТЬ РА**  
обладает фундаментальной  
для России прикладной цен-  
ностью, способствует развитию  
разнообразия животных и  
интересует как любителей  
зоологии в целом и биологов,  
фауны

**ПЕЧАТ РАБОТЫ** фауны  
Алтайского

Ботанического  
и зоологического  
участков (Биологический)

Финансирование  
Иркутского государственного

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ**  
Ботанического района, зоологический и

**АДРЕСАТ РАБОТЫ**

специально подготовленные  
Технический, Иркуцкский и на  
экономический факультет

**ПРЕДМЕТ** зоология  
экологическая фауна растений  
**И ВЕРХНЕЙ ГЛАВЕ** про-  
водят работы по изучению  
экологии растений и почвы  
для определения устойчивого  
разнообразия

Особенно интересной  
интерес является исследование  
«Формы» и «Содержание»  
экологической системы в  
1. «Формы» и «Содержание»  
экологической

2. «Содержание»  
экологической

3. «Формы» и «Содержание»  
экологической

«Содержание» экологической  
экологической системы в

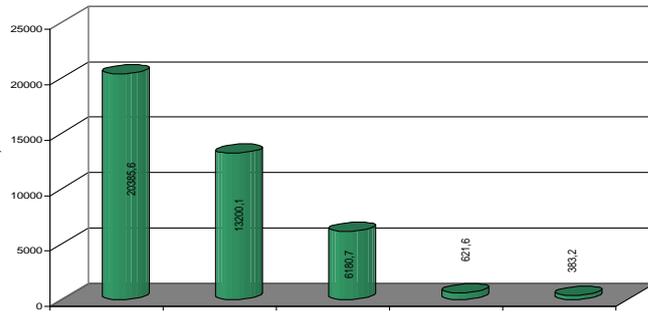
«Содержание» экологической  
экологической системы в

**ВО ВТОРОЙ ГЛАВЕ**  
экологической

«Содержание» экологической  
экологической системы в

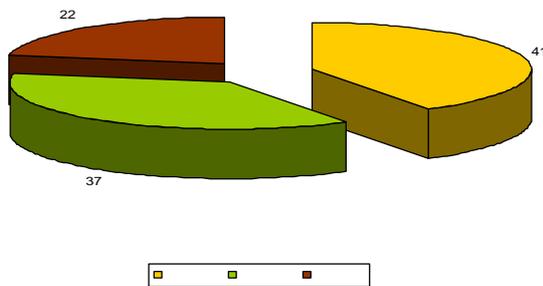


( .1).



1-

( .2):

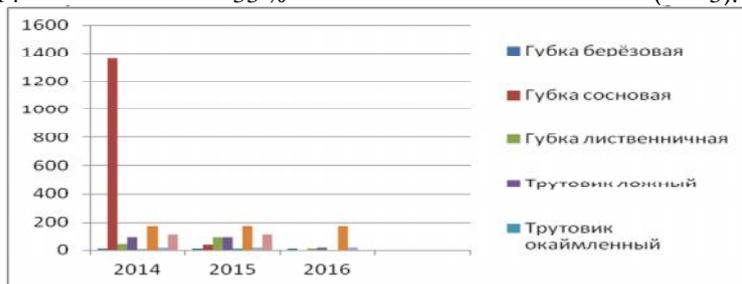


2 -

, %

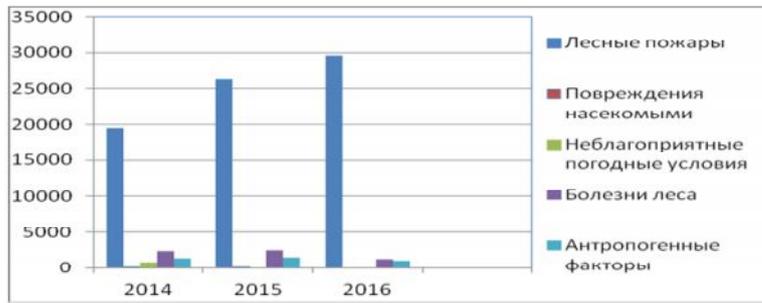
3

2014 2014 1825,32 2015  
(23%). 2016 440,6 (57%). 1673,42  
2016 2014 33 % ( 3). (25%).



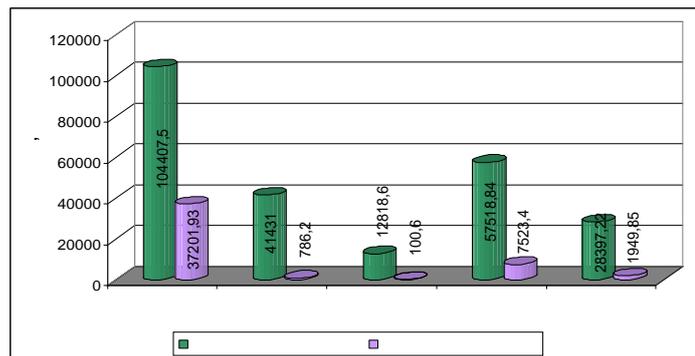
3 -

( .4).



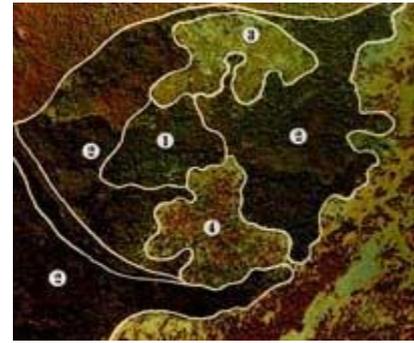
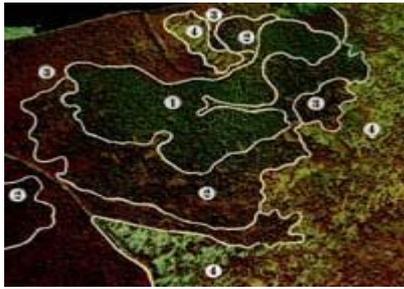
4 -

5186,79 (30%).  
 (45%)  
 11 40 % ( )  
 3 - 13992,98 2014  
 2014 (57%)  
 2014 2016 43 %  
 ( .5):  
 - 104407,51 37201,93 ;  
 - 41431 , 786,2 ;  
 - 12818,6 , 100,6 ;  
 - 57518,84 , 7523,4 ;  
 - 28397,22 , 1949,85 .



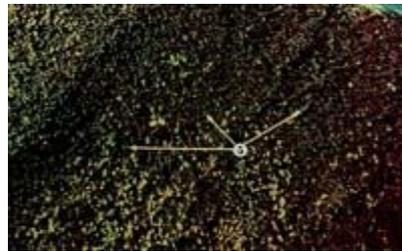
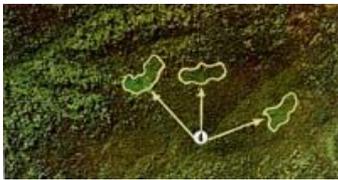
5 -

2014 :  
 - 15434,4 , 5242 ;  
 - 670 , 670 ;  
 - 54894,8 , 54894,8 .  
 ( .6).



6 -

( 7).



7 -

2014

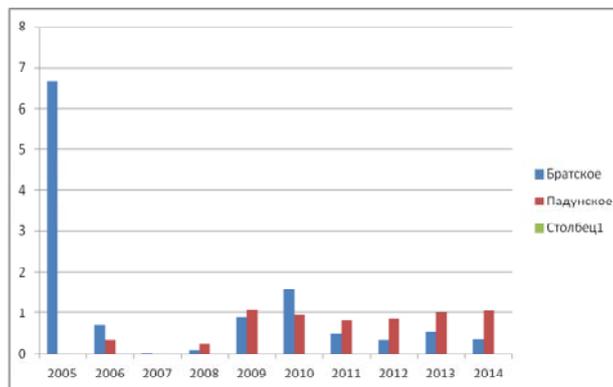
( )

«

».

( . ).  
1,099.

( .8).



8 -

10

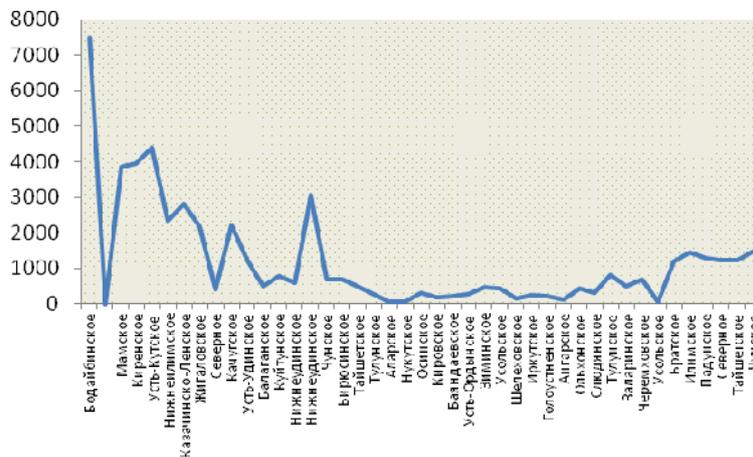
5912

:

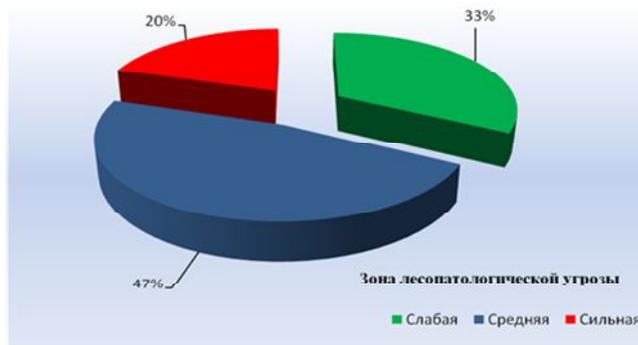
16104,4

- (Dendrolimnsnperans (Butler, 1877)) - 15434,4 ,
- 5242 ;
- (Monochanttisgillopravindalix (Olivier, 1795)) - 121 ,
- - 121 ;
- UpssexJeitatus (Boemer, 1776)) - 445,3 ,
- - 445,3 ;
- (ScolylusraizzburgiJans.) - 14,8 ,
- 14,8 ;
- (Monochamitssiiior (Linnaeus, 1758)) — 31,6 ,
- - 31,6 ;
- (Mouochanwsuriissovi (Fischer-Waldheim, 1806)) - 4 ,
- - 4 ;
- (Tomicusminor (Hartig,1834)) - 53,3 ,
- - 53,3 .

( .9, .10).



9 – ,

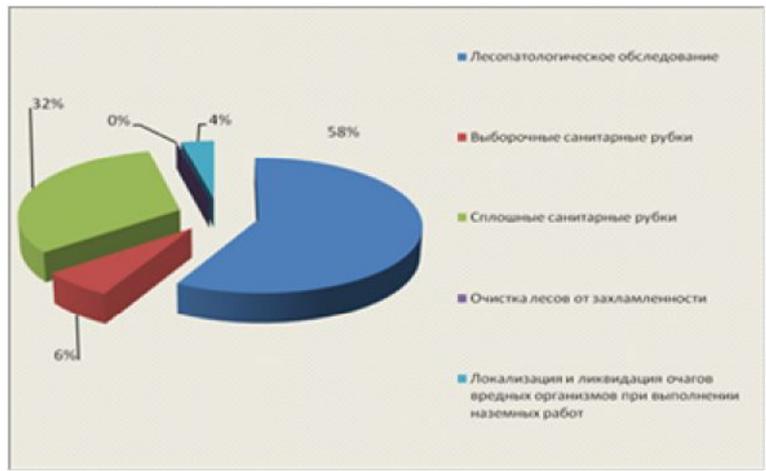


10 –

- 27,3 ( 11).

2013

605,2 , 2014



11 -

2013-2018

( )

5

( )

90 %

10 %

90 %

( )

80 %

; 20 %  
10 %

$$it = RDt + TLt + F, \quad :$$

$it -$  ;

$R -$  ;

$Dt -$  ,  $t ($  - ;  $80 \%$  ;

- 90 %  
20 %

$T -$  ;

$Lt -$  , ;

$F -$

$$I = [R(t1) - Rx(t1)], \quad :$$

- ;

$R(t1) -$  ;

$Rx(t1) -$  ;

$t1 -$

1.

2.

3.

- ;  
- ;  
-

4. (26630,5 . . )

22754,8

- 13395,7 . .

5. ,

2013

605,2 , 2014

27,3

- 27,3

6. , 10 ,

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

135 .,

43

16 .

1. , . . : VII (XIII) / . . // : -

,2015. - 255 .

2. , . . : XV (XXXVII) / . . , . . // : -

- ,2016. - 126 .