

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

О.Н. Барышникова, Н.Ф. Харламова,  
Ю.В. Козырева, Г.И. Ненашева

**ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
КОМПЛЕКСНОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО  
СТАЦИОНАРА АЛТГУ «ОЗЕРО КРАСИЛОВО»**

Учебное пособие



Барнаул

---

Издательство Алтайского  
государственного университета  
2013

УДК 913(571.150)(075.8)  
ББК 26.829(2Рос-4Алт)я73  
Б269

Рецензенты:

докт. геогр. наук, профессор *Г.Я. Барышников*;  
докт. геогр. наук, профессор *А.Ш. Хабидов*

**Б269 Барышникова, О.Н.**

Физико-географическая характеристика комплексного учебно-научного стационара АлтГУ «Озеро Красилово»: учебное пособие / О.Н. Барышникова, Н.Ф. Харламова, Ю.В. Козырева, Г.И. Ненашева. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 112 с.

ISBN 978-5-7904-1349-0

В учебном пособии представлена физико-географическая характеристика территории комплексного учебно-научного стационара АлтГУ «Озеро Красилово». На основе многолетних исследований авторов и студентов-географов составлено описание геологического строения и рельефа, климата, почв, растительного покрова и ландшафтов.

Теоретический материал, изложенный в пособии, предназначен для географов, экологов и всех, изучающих Алтай.

УДК 913(571.150)(075.8)

ББК 26.829(2Рос-4Алт)я73

*Настоящее издание опубликовано в плане реализации  
Программы стратегического развития  
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1349-0

© Барышникова О.Н., Харламова Н.Ф.,  
Козырева Ю.В., Ненашева Г.И., 2013

© Оформление. Изд-во Алтайского  
госуниверситета, 2013

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ.....	5
2. РЕЛЬЕФ.....	13
3. КЛИМАТ .....	24
3.1. Приходо-расход солнечной радиации.....	26
3.2. Циркуляция атмосферы .....	27
3.3. Подстилающая поверхность .....	30
3.4. Температура воздуха.....	34
3.5. Режим увлажнения .....	39
3.6. Климатические условия растениеводства .....	44
4. ПОЧВЫ.....	51
5. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ .....	75
6. ЛАНДШАФТЫ.....	84
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	104
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	105

*Учебное издание*

Ольга Николаевна Барышникова,  
Наталья Федоровна Харламова,  
Юлия Вячеславовна Козырева,  
Галина Ильинична Ненашева

**ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
КОМПЛЕКСНОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО  
СТАЦИОНАРА АЛТГУ «ОЗЕРО КРАСИЛОВО»**

Учебное пособие

Редактор: Г.Я. Ульченко

Подготовка оригинал-макета: Н.Я. Тырышкина

Изд. лиц. ЛРН№020261 от 14.0.1997 г.

Подписано в печать 02.07.2013. Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. 6,5. Тираж 100 экз. Заказ 157.

Издательство Алтайского государственного университета

Типография Алтайского государственного университета  
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66