

20-5351

ДУБЛЕТ

В.А. Кузякин

# ЛАНДШАФТНОЕ УЧЕНИЕ ОБ ОХОТНИЧЬИХ УГОДЬЯХ



МОСКВА 2020

МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
В СФЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

**В.А. Кузякин**

# **ЛАНДШАФТНОЕ УЧЕНИЕ ОБ ОХОТНИЧЬИХ УГОДЬЯХ**



Товарищество научных изданий КМК

Москва 2020

УДК 911.52+639.1.052

ББК 26.82+47.1

К89

**В.А. Кузякин.**

Ландшафтное учение об охотничьих угодьях / В.А. Кузякин. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – 400 с. – ISBN 978-5-907099-87-6

Краткое изложение характеристик основных компонентов природы Земли: её формы, значение вращения планеты для всего комплекса природных компонентов, значение выветривания земной коры, характеристика подземных, текущих, стоячих вод, особенности земной атмосферы, почвенного покрова, растительности и животного мира. Рассматриваются основные принципы географической науки – ландшафтоведения, значение комплекса природных условий для животного мира, в частности, для охотничьих животных. Изложены основы фитоценологической классификации охотничьих угодий и преимущества ландшафтного подхода в классификации угодий, учете животных, оценке качества угодий, при выделении популяций охотничьих животных. Рассматриваются принципы картографирования охотничьих угодий в различных масштабах. Приводятся примеры картографирования угодий в крупном, среднем и мелком картографическом масштабе, взятые из опыта автора.

Книга предназначена для охотустроителей, охотоведов, зоологов, любителей природы. Может использоваться как учебник в вузах охотоведческого направления. Рис. 36, Табл. 8, Библ. 440.

Рецензенты:

Доктор географических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник охраны природы РФ, зам. директора Института географии РАН *А.А. Тишков*

Доктор географических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук, профессор кафедры Российского государственного аграрного университета *Е.С. Равкин*

ISBN 978-5-907099-87-6

© В.А.Кузякин, текст, иллюстрации, 2020.

© ФГБУ «ФЦПРОХ», 2020.

© ООО «КМК», издание, 2020.

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	8
ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ .....	13
Форма Земли .....	13
Значение формы, вращения и размеров Земли .....	14
Распределение суши и моря .....	16
Макрорельеф суши .....	16
Возраст Земли .....	18
ВЫВЕТРИВАНИЕ .....	21
Физическое выветривание .....	21
Химическое выветривание .....	22
Скорость и глубина выветривания .....	23
Роль выветривания .....	23
Географические закономерности выветривания .....	25
Роль ветра в географической оболочке .....	25
Дефляция и коррозия .....	26
Эоловая аккумуляция .....	27
ВОДЫ СУШИ .....	29
Подземные воды .....	29
Движение подземной воды .....	29
Деятельность подземных вод .....	31
Карстовые явления .....	31
Многолетняя мерзлота .....	33
Проточные воды .....	35
Реки и климат .....	35
Режим рек .....	37
Климатическая классификация рек .....	38
Работа рек .....	39
Эрозия .....	39
Профиль равновесия .....	40
Аккумулятивная деятельность реки .....	42
Работа временных потоков .....	43
Стоячие воды. Озёра .....	44
Происхождение озёрных котловин .....	44
Солёные и пресные озёра .....	46
Колебания уровня озёр .....	47
Термические особенности озёр .....	47
Распространение озёр .....	47
Цикл развития озёр .....	48

Типы озёр .....	49
Значение озёр .....	50
Болота .....	51
Типы болот .....	51
<b>ЗЕМНАЯ АТМОСФЕРА .....</b>	<b>53</b>
Общие сведения об атмосфере .....	53
Слои атмосферы. Тропосфера. ....	54
Стратосфера и озоновый слой .....	55
Ионосфера .....	56
Тепловой режим Земли .....	56
Динамика атмосферы .....	59
Циклоны и антициклоны .....	63
Воздушные массы .....	68
Атмосферная влага .....	69
Атмосферные осадки .....	71
Географическое распределение осадков .....	72
Распределение осадков по сезонам .....	73
Формирование климатов. Погода .....	74
Климат и определяющие его факторы .....	75
Колебания и изменения климата .....	78
<b>ПОЧВЫ .....</b>	<b>81</b>
Почвы и основные почвообразующие процессы .....	81
Генетические горизонты почв .....	83
Факторы почвообразования .....	84
Типы почв. Чернозёмные почвы .....	86
Подзолистые почвы .....	87
Латеритные почвы .....	89
Почвообразование в засушливых областях .....	89
Гидроморфный ряд почв .....	90
Болотные почвы .....	90
Солончаки и солонцы .....	91
Преобразование почв .....	92
Географическое распределение почв .....	93
<b>РАСТИТЕЛЬНОСТЬ .....</b>	<b>95</b>
Биосфера .....	95
Значение живых организмов в земной коре .....	96
Живое вещество в атмосфере .....	97
Роль органического вещества в географической оболочке .....	98
Организм и среда .....	98
Общие сведения о растениях .....	99

Взаимодействие со средой .....	101
Взаимоотношения между растениями .....	107
Классификация фитоценозов .....	109
<b>ЖИВОТНЫЙ МИР .....</b>	<b>114</b>
Главное отличие от растений .....	114
Влияние климата .....	115
Взаимоотношения с другими организмами .....	118
Сезонные ритмы в жизни животных .....	119
Биоценозы .....	122
Биогеоценоз .....	124
<b>БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ОХОТНИЧЬЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ .....</b>	<b>125</b>
Показатели динамики органического вещества .....	126
Аспекты изучения продуктивности .....	127
Основные географические закономерности продуктивности .....	128
Продуктивность охотничьих угодий .....	129
<b>ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>133</b>
Ландшафт .....	134
Индивидуальный и типологический подход к изучению ПТК .....	135
Физико-географическое районирование .....	136
Зональность .....	136
Азональность .....	138
Схема физико-географического районирования .....	139
Внутриландшафтная дифференциация .....	141
Учение о ландшафте .....	142
Морфология ландшафта .....	144
Типология индивидуальных единиц .....	146
Динамика и развитие ландшафтов .....	148
Ландшафтоведение и практика .....	149
<b>КЛАССИФИКАЦИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ .....</b>	<b>154</b>
Фитоценологическая классификация .....	154
Признаки выделения типов угодий .....	155
Комплекс условий обитания животных .....	158
Сопоставление единиц классификаций .....	160
Типологическая и двухмерная схема классификации .....	162
Пространственный аспект в классификации угодий .....	165
Понятие плотности населения животных .....	166
Отличия охотничьей и общегеографической классификации .....	167
Классификация угодий и выделение популяций животных .....	171
Классификация угодий и учеты животных .....	174

Территориальные группировки птиц .....	190
Значение пространственного комплекса угодий для животных .....	192
Границы ландшафтных комплексов .....	196
Классификация охотугодий и хозяйственная деятельность .....	198
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ .....</b>	<b>200</b>
Виды и цели оценки .....	200
Качественная оценка угодий (бонитировка) .....	201
Оценка качества угодий на основе экспертных оценок .....	203
Оценка угодий по их кормовой емкости .....	213
Совместная оценка по численности и состоянию кормов .....	218
Оценка по динамике численности .....	221
Некоторые обобщения .....	226
Методика определения ёмкости угодий по динамике численности в охотустройстве .....	230
<b>ПРИНЦИПЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ .....</b>	<b>236</b>
Общие положения .....	236
Проведение типологии мелких комплексов .....	240
Выделение крупных индивидуальных комплексов. Составление регионально-типологических и региональных карт охотугодий .....	249
Составление экспликаций угодий .....	258
<b>ПРИМЕРЫ КРУПНОМАСШТАБНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ УГОДИЙ .....</b>	<b>263</b>
Петушинское охотхозяйство .....	263
Государственное лесохозяйственное хозяйство «Селигер» .....	268
Охотхозяйство «Маркушенское» .....	276
Нюрбинский район Якутии .....	283
Волго-Ахтубинская пойма .....	288
<b>ПРИНЦИПЫ И МЕТОДОЛОГИЯ СРЕДНЕ- И МЕЛКОМАСШТАБНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ УГОДИЙ .....</b>	<b>294</b>
<b>ПРИМЕРЫ СРЕДНЕ- И МЕЛКОМАСШТАБНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ УГОДИЙ .....</b>	<b>306</b>
Ивановская область .....	306
Калужская область .....	314
Бывшая Калининская область .....	316
Бывший Центральный экономический район .....	331
Новосибирская область .....	335
Чукотский автономный округ .....	356
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>359</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>361</b>