

УДК 61(075)

ББК 68.9я73

С 89

Автор -составитель:

А. М. Суздалева, старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и методики обучения безопасности жизнедеятельности.

Рецензенты:

Е.Е. Лутовина, к.б.н., доцент кафедры Безопасности жизнедеятельности и методики обучения безопасности жизнедеятельности

Т.Ю. Паршина, д.б.н., профессор кафедры Зоологии и физиологии человека и животных

С 89 Суздалева А. М.

Опасные ситуации природного характера. Учебное пособие. –  
Оренбург: ОГПУ, 2018. – 253 с.

Учебное пособие «Опасные ситуации природного характера» предназначено для студентов педагогических вузов отделения «Безопасность жизнедеятельности», специалистам, занимающимся проблемами безопасности, учителям и воспитателям общеобразовательных учреждений, профессорско-преподавательскому составу, а так же при повышении квалификации педагогических кадров.

УДК 61(075)

ББК 68.9я73

© Суздалева А. М. 2018 г.

© Издательство ОГПУ 2018 г.

## Оглавление

<b>Введение.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Опасные ситуации природного характера и их классификация.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Природные явления и их опасности.....</b>	<b>29</b>
2.1 Приливы и отливы.....	29
2.2 Град.....	35
2.3 Молния.....	42
2.4 Туман.....	52
<b>3. Опасные природные процессы геофизического происхождения.....</b>	<b>57</b>
3.1 Землетрясения.....	57
3.2 Вулканы.....	95
3.3 Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов геофизического происхождения.....	120
<b>4. Опасные природные процессы геологического происхождения.....</b>	<b>127</b>
4.1 Оползни.....	128
4.2 Сель (селевой потоп).....	131
4.3 Снежные лавины.....	136
4.4 Ледники.....	142
4.5 Защита населения от опасных геологических процессов.....	147
<b>5. Опасные природные процессы метеорологического происхождения.....</b>	<b>154</b>
5.1 Смерчи.....	156
5.2 Бури.....	162
5.3 Ураганы, тропические циклоны, тайфуны.....	166
5.4 Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов метеорологического происхождения.....	171
<b>6. Опасные природные процессы гидрологического происхождения.....</b>	<b>177</b>
6.1 Наводнения.....	177
6.2 Затопы и зажоры на реках.....	183
6.3 Нагоны.....	186
6.4 Подготовка населения к действиям в условиях возникновения опасных природных процессов гидрологического происхождения.....	187
<b>7. Чрезвычайные ситуации биологического происхождения.....</b>	<b>191</b>
7.1 Массовые заболевания.....	191
7.2 Особо опасные инфекционные болезни людей.....	193
7.3 Особо опасные инфекционные заболевания животных.....	196