

УДК 551.5(07)

ББК 26.23

НЗ4

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Наумов В. Д. — доктор биологических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, декан факультета почвоведения, агрохимии и экологии РГАУ—МСХА имени К. А. Тимирязева, профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения.

За большой личный вклад в деле подготовки специалистов для агропромышленного комплекса страны и активную научно-педагогическую деятельность В. Д. Наумов в 2004 г. был награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в 2011 г. ему присуждено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ», в 2012 г. награжден Благодарственным письмом Министерства сельского хозяйства РФ, в 2014 г. — Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, в 2016 г. получил Благодарность Председателя Государственной Думы Федерального Собрания РФ С. Е. Нарышкина, в 2017 г. удостоен звания лауреата премии академика В. Р. Вильямса 2017 г.

Наумов В. Д.

НЗ4 География почв. Общая часть : учебник. — Москва : Оригинал-макет, 2017. — 304 с.

ISBN 978-5-9909635-2-8

В учебнике изложены основные вопросы общей части дисциплины «География почв». Раскрыто содержание, методы, методология, задачи дисциплины, морфологические признаки почв, структурные уровни организации почв и почвенного покрова. Изложены основные положения теории генезиса, характеристики почвообразовательных процессов. Рассмотрены современные классификационные построения в работах российских и зарубежных почвенных школ, дана корреляция классификации почв России и мировой реферативной базы (WRB). Изложены основные законы географии почв, учение о факторах почвообразования, о почвенно-географическом районировании. Большое внимание уделено структуре почвенного покрова (СПП) и методам ее изучения.

Учебник рассчитан на широкий круг читателей — студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей, специалистов-почвоведов. Рекомендован для подготовки бакалавров, магистров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

УДК 551.5(07)

ББК 26.23

Учебное издание

Наумов Владимир Дмитриевич

ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Учебник

Оригинал-макет подготовлен компанией ООО «Оригинал-макет»

www.o-maket.ru; тел.: (495) 726-18-84

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.99.60.953.Д.004173.04.09 от 16.06.2009 г.

Подписано в печать 30.01.2017. Формат 60×90^{1/16}.

Печать цифровая. Печ. л. 19,0. Тираж 1000 (1-й завод 200) экз. Заказ №

ООО «Оригинал-макет»

129110, г. Москва, ул. Б. Переяславская, д. 46, стр. 2.

© Наумов В. Д., 2017

© ООО «Оригинал-макет», 2017

ISBN 978-5-9909635-2-8

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
История изучения почв и почвенного покрова	6
<i>Контрольные вопросы</i>	24
Содержание, методы, методология и задачи географии почв	26
Почва как объект исследования	27
Методы географии почв.....	28
Методология науки	30
<i>Контрольные вопросы</i>	35
Морфология почв	36
Морфологические признаки почвы	37
<i>Контрольные вопросы</i>	60
Структурные уровни организации почв и почвенного покрова	61
<i>Контрольные вопросы</i>	65
Почва и горная порода	66
<i>Контрольные вопросы</i>	68
Понятие о генезисе почв. Почвообразовательный процесс.	
Тип почвообразования	69
Генезис почвы	69
Почвообразовательный процесс.....	74
Тип почвообразования	87
<i>Контрольные вопросы</i>	88
Классификация почв	90
Классификация и диагностика почв 1977 г.	92
Классификация почв России 1997 г.	101
Классификация и диагностика почв России 2004 г.	108
Классификация почв США	147
Мировая реферативная база почвенных ресурсов: основа для международной квалификации и корреляции почв (WRB).....	154
Корреляция классификации почв СССР и мировой реферативной базы (WRB)	174
<i>Контрольные вопросы</i>	186

Почва в ландшафте	187
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>191</i>
Факторы почвообразования	192
Климат	192
Роль почвообразующей (материнской) породы как фактора почвообразования	210
Рельеф как фактор почвообразования	217
Роль биологического фактора в процессе почвообразования.....	223
Развитие и эволюция почв и почвенного покрова.....	232
Роль хозяйственной деятельности человека в почвообразовании	239
Взаимосвязь и взаимозависимость факторов почвообразования	240
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>241</i>
О законах географии почв	243
Закон горизонтальной (широтной) почвенной зональности.....	243
Закон фациальности почв.....	244
Закон вертикальной почвенной зональности	245
Закон аналогичных топографических рядов.....	245
Основные принципы географии почв.....	246
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>249</i>
О зональных, азональных, интразональных и внутризональных почвах.....	250
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>251</i>
Почвенно-географическое районирование (ПГР)	252
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>261</i>
Структура почвенного покрова (СПП).....	262
Агрономическая оценка структуры почвенного покрова.....	288
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>291</i>
Библиографический список.....	292