

УДК 595.76(075.8)

ББК 28.691.89я73

П91

Рецензенты:

А. С. Замотайлов – д. б. н., проф., зав. кафедрой энтомологии

КубАГУ, Краснодар.

В. И. Ланцов – к. б. н., зам. директора ИЭГТ КБНЦ РАН, Нальчик

Пушкин, С. В.

П91 Кадастр жесткокрылых насекомых (insecta: coleoptera) Предкавказья и сопредельных территорий : учебное пособие / С. В. Пушкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 229 с.

ISBN 978-5-4499-0109-5

Допущено учебно-методическим объединением по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020200 «Биология» и специальности 020201 «Биология». Предлагаемый в учебном пособии материал является систематизированным обобщением накопленных ранее и опубликованных в различных российских и иностранных источниках сведений по жесткокрылым насекомым.

Рукопись удовлетворяет требованиям Государственного образовательного стандарта подготовки по направлению 020200 «Биология» в части дисциплины ОПД.Ф.01 «Науки о биологическом многообразии».

Обобщение сведений по жесткокрылым насекомым будет способствовать более глубокому пониманию фауногенеза жесткокрылых Северного Кавказа.

УМС по биологии считает целесообразным издать рукопись с присвоением грифа Учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию.

На основании проведенной экспертизы учебному пособию Сипиды С.И. и Пушкина С.В. «Кадастр жесткокрылых насекомых Предкавказья и сопредельных территорий» присвоен гриф следующего содержания: *Допущено Учебно-методическим объединением по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020200 «Биология» и специальности 020201 «Биология» за номером 252-К от 2 ноября 2006 г.*

Книга предназначена широкому кругу читателей: экологам, биологам, географам. Как справочное пособие может быть использовано службами Министерства природных ресурсов и Министерства сельского хозяйства, студентами, школьниками и любителями природы.

УДК 595.76(075.8)

ББК 28.691.89я73

© Пушкин С. В., текст, 2019

ISBN 978-5-4499-0109-5

© Издательство «Директ-Медиа», макет, оформление, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ФОРМИРОВАНИЕ ФАУНЫ И ФЛОРЫ ЛАНДШАФТОВ ПРЕДКАВКАЗЬЯ	6
КЛАССИФИКАЦИЯ И РУССКИЕ НАЗВАНИЯ СЕМЕЙСТВ СОВРЕМЕННЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA) ПАЛЕАРКТИКИ (экологическая радиация и филогения)	24
КАДАСТР ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ ПРЕДКАВКАЗЬЯ И СОСЕДНИХ РЕГИОНОВ	36
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	182
БИБЛИОГРАФИЯ	184