

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка

*А. А. Лепешев,
Ю. П. Качков,
О. Ю. Панасюк*

ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

*Рекомендовано Научно-методическим
центром учебной книги и средств обучения
Министерства образования
Республики Беларусь
в качестве пособия для студентов
географических специальностей
высших учебных заведений*

Минск 2001

УДК 631.4(075.8)
ББК 40.3я73
Л482

Печатается по решению редакционно-издательского совета
БГПУ им. М. Танка

Рецензенты:

Н. И. Смян, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, академик Аграрной академии наук;
кафедра почвоведения и геологии Белорусского государственного университета

Лепешев А. А., Качков Ю. П., Панасюк О. Ю.

Л481 Полевая практика по почвоведению: Учеб.-метод. пособие. — Мн.: БГПУ им. М. Танка, 2001. — 144 с.

ISBN 985-435-358-3

В пособии детально освещены основные факторы формирования почвенного покрова, морфология почв. Предложены таксономические подразделения, используемые при почвенной съемке, приведен номенклатурный список почв республики. Подробно описана общая методика и технология проведения полевых исследований и картографирования почв. Рассмотрены отдельные методы и виды картографирования почв с составлением различных картографических документов, имеющих прикладное значение. Изложены современные научные методы картографирования почв, заключающиеся в применении материалов аэрофотосъемки и использовании данных о структуре почвенного покрова.

Адресовано студентам, обучающимся на факультетах естествознания педагогических университетов, а также по специальностям географического, биологического и сельскохозяйственного профиля.

ББК 40.3я73

ISBN 985-435-358-3

© А. А. Лепешев, Ю. П. Качков, О. Ю. Панасюк, 2001

© Обложка. А. А. Покало, 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

В процессе подготовки учителей природоведческого профиля особое место отводится полевой учебной практике, в частности практике по почвоведению. Специфика подготовки учителей-географов заключается в том, чтобы во время полевой практики привить и закрепить приемы, навыки определения основных свойств почв, морфологического строения почвенного профиля, генетических горизонтов, классификационной принадлежности почв и составления их систематического списка, выявления диагностических признаков почв, выяснения характера их взаимосвязей с иными компонентами ландшафта (рельефом, почвообразующей породой, растительностью и др.).

Освещению важной роли компонентов ландшафта, в особенности рельефа и почвообразующих пород, в качестве факторов формирования почвенного покрова республики в данном пособии уделено большое внимание. В нем детально и всесторонне описываются морфологические свойства и признаки почв, лежащие в основе их диагностики и классификации; рассматривается номенклатура почв и таксономические подразделения, используемые при выполнении картографических работ; приводится подробный номенклатурный список почв Беларуси, составленный по результатам последних исследований.

Большое место занимает освещение традиционных методов полевых исследований и картографирования почв: техники заложения почвенных разрезов, их изучения и описания, вопросы составления и оформления почвенных карт.

Уделяется внимание и отдельным аспектам, связанным с решением производственных задач. В частности, предусматривается приобретение студентами опыта составления и использования ряда прикладных картографических материалов, сопутствующих проведению почвенной съемки (картограммы агропроизводственных групп, овок почв, эродированных, каменных (щелнистых) земель, агрохимические картограммы, материалы картографирования луговой, лесной и кустарниковой растительности). Приводятся основные понятия, употребляемые в процессе геоботанических исследований, освещается методика и технология картографирования растительности, особенности картографирования почв, находящихся под лесом.

Содержание пособия дополняется вопросами, знакомящими студентов с современными научными методами полевых исследований: дистанционными, которые заключаются в применении материалов аэрофотосъемки при почвенном картографировании, с новым направлением в географии почв — учением о структуре почвенного покрова, а также с ее основными понятиями и методами изучения. Пособие завершается серией приложений, которые будут способствовать изучению почв и оформлению необходимых материалов.

Предлагаемое учебно-методическое пособие предназначено для студентов факультетов естествознания педагогических университетов, также может использоваться студентами географического, биологического и сельскохозяйственного профиля университетов и институтов.