

С.Н. Поршняков, Г.С. Поршняков

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ЭККУРСИИ
В РАЙОНЕ г. БОРОВИЧИ



Новгородский музей-заповедник. Боровичский филиал

Библиотека журнала
«Lethaea rossica. Российский палеоботанический журнал»
Выпуск 8

С.Н. ПОРШНЯКОВ, Г.С. ПОРШНЯКОВ

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ
В РАЙОНЕ г. БОРОВИЧИ
(РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЭКСКУРСОВОДОВ)**

Москва
ГЕОС
2021

УДК 581.551

ББК 26.323

П 56

Поршняков С.Н., Поршняков Г.С. Геологические экскурсии в районе г. Боровичи (Руководство для экскурсоводов). – М.: ГЕОС, 2021. – 128 с. ISBN 978-5-89118-830-3

Книга посвящена геологическому строению, ландшафтным особенностям и истории геологического развития Боровичского района Новгородской области, являясь популярным путеводителем экскурсий по опорному разрезу нижнего карбона по р. Мста и ее притокам в окрестностях г. Боровичи. Этот разрез, давно ставший классическим, содержит многие уникальные геологические объекты, демонстрирует последовательность пластов горных пород, их характерные особенности, в том числе – содержащиеся в них ископаемые остатки фауны и флоры, следы жизнедеятельности древних организмов; позволяет представить себе, как менялась местность в различные эпохи геологической истории. «Путешествуя по берегам Мсты, – подчеркивают авторы, – мы путешествуем не только между г. Боровичи и Опеченским Посадом. Мы путешествуем одновременно по дну давно исчезнувших морей, озер и рек, по ледникам, тропическим лесам и пустыням; мы можем видеть, что там происходило и в какой последовательности. Разве это не увлекательное путешествие?».

Путеводитель преследует, прежде всего, просветительские и учебные цели, а потому адресован самому широкому кругу читателей-любителей природы – учителям, путешественникам, краеведам, школьникам, юннатам, учащимся и преподавателям геологических специальностей вузов. Интересен он будет и ученым-специалистам: геологам, стратиграфам, палеонтологам, археологам. Мстинский разрез хранит еще немало до конца не разрешенных наукой проблем, ставит перед исследователями новые вопросы.

В оформлении обложки использована фотография р. Мста у порога Выть (Вып), снятая 23 мая 2020 года В.А. Николаевым.

© И.А. Игнатъев, Ю.В. Мосейчик (СОСТАВЛЕНИЕ), 2021

© Ю.В. Мосейчик, Л.В. Николаева, С.М. СНИГИРЕВСКИЙ, Ю.М. БИСКЭ (СТАТЬИ), 2021

© Ю.В. Мосейчик (МАКЕТ), 2021

Содержание

От составителей	3
Предисловие	5
Общие черты геологического строения Боровичского района	7
О рельефе местности и его происхождении	13
Описание экскурсионных маршрутов	18
Правобережье Мсты между г. Боровичи и Опеченским Посадом	18
Левобережье Мсты между г. Боровичи и д. Рядок	50
Река Крупа	67
Река Каменка	72
Заключение	77
Список рекомендуемой литературы	83
К вопросу о стратиграфическом расчленении каменноугольных отложений окрестностей г. Боровичи (<i>Ю.В. Мосейчик</i>)	85
Об авторах этой книги, изучении мстинского разреза и не только	91
С.Н. Поршняков – патриарх боровичского краеведения (<i>Л.В. Николаева</i>)	91
Исследователи мстинского карбона: М.Э. Янишевский, Р.Ф. Геккер, С.Н. и Г.С. Поршняковы, их коллеги и ученики (<i>С.М. Снигиревский, Ю.С. Бискэ</i>)	101