

## Рецензии

**ШИРОКИЙ ВЗГЛЯД НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
И ПОТЕНЦИАЛ ОВРАЖНОЙ ЭРОЗИИ<sup>1</sup>**

Изучение овражной эрозии имеет в России давние традиции. Активное исследование этого процесса началось еще в XIX веке. Первые фундаментальные разработки связаны с такими именами, как В.В. Докучаев, А.С. Козменко, В.И. Масальский, А.П. Павлов, Э.Э. Керн и др. Однако и в настоящее время актуальность научного поиска в этой области не вызывает сомнения. Поэтому выход в свет монографии Е.Ф. Зориной “Овражная эрозия: закономерности и потенциал развития” представляется очень своевременным.

Е.Ф. Зорина давно зарекомендовала себя как авторитетный специалист в области изучения овражной эрозии. Ее работы широко известны в России, странах СНГ, на них ссылаются исследователи из дальнего зарубежья. Монография является одновременно и итогом многолетней кропотливой работы автора над большим количеством проблем, связанных с овражной эрозией, в то же время, это огромный задел для последующих исследований в этой области.

Овражная эрозия – экологически неблагоприятное явление, наносящее большой ущерб народному хозяйству: выведение из оборота ценнейших плодородных почв из сельскохозяйственного обращения, разрушение зданий и коммуникаций, заиление водоемов и пр. Разными исследователями собрано большое количество фактических данных для обширных территорий нашей страны и зарубежья, описаны частные случаи развития оврагов в разных физико-географических условиях, даются рекомендации, имеющие ту или иную эффективность для конкретных территорий. Однако ощущается острая потребность в исследованиях, которые бы с современных позиций давали широкий взгляд на процесс оврагообразования, качественно описывали основные черты этого процесса и, что самое главное, давали бы строгие количественные зависимости, позволяющие судить о современном состоянии и тенденциях развития овражной эрозии. Рассматриваемая фундаментальная монография Е.Ф. Зориной ставит перед собой именно эту задачу и с успехом ее решает.

В книге детально рассматриваются современные и прогнозные характеристики овражной эрозии. Особое значение имеет представление автора о потенциале оврагообразования, который Е.Ф. Зорина обосновывает теоретически и верифицирует на огромном фактическом материале. Из текста монографии следует, что достаточно достоверно можно не только говорить о стадиях роста оврагов, но и давать количественную оценку этого роста на каждой из стадий. Полученные результаты показывают, что размеры оврагов и их количество строго подчинены условиям и факторам конкретных территорий.

В настоящее время придается большое значение антропогенному воздействию на окружающую среду. А, как известно, современная активизация овражной эрозии в сельскохозяйственной зоне непосредственно связана именно с этим фактором. Поэтому, в изучении овражной эрозии имеются не только геоморфологические мотивы, но и более широкий их спектр, связанный с взаимодействием в сложной системе “природа – общество”.

Структура рецензируемого труда хорошо продумана и логически обоснована. В начале работы приводятся базовые сведения об овражной эрозии, как о рельефообразующем процессе. Далее рассматриваются морфометрические и гидрологические характеристики овражно-балочных систем; даются принципиально новые результаты расчетов по расходам, формирующим русло оврага. Немаловажным является раздел, где автор излагает собственные представления о процессах формирования оврага и приводит модель его развития.

<sup>1</sup> Зорина Е.Ф. Овражная эрозия: закономерности и потенциал развития. М.: ГЕОС, 2003. 170 с.

Безусловно, особое внимание заслуживают главы, посвященные оценке потенциала овражной эрозии. В них показывается, что овражная эрозия имеет свой предел, который можно вычислить, что успешно демонстрируется на примере Европейской части России. Логическое завершение труда – анализ экологических аспектов возникновения и развития овражной эрозии.

Монографию Е.Ф. Зориной можно считать не только значительным этапом в изучении овражной эрозии, но и фундаментом для дальнейшего поиска в этой области. Будем надеяться, что эта работа не пройдет мимо молодых пытливых умов, которые только начинают свою деятельность в изучении этого явления. Книга будет также очень полезна уже давно работающим специалистам, доказавшим свою состоятельность как в изучении овражной эрозии, так и других экзогенных процессов суши.

*В.П. Бондарев*