

ПРЕДИСЛОВИЕ К СТАТЬЕ «КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕК ТЕЧА, ИСЕТЬ И МИАСС»

По воле авторов или без осознанного решения исследователей любая опубликованная статья решает ряд задач. Безусловно, основные задачи публикаций – апробация полученных результатов, информирование заинтересованных исследователей о новых данных в предметной области. Несмотря на важность, такие задачи часто актуальны в короткий период времени. Вместе с тем материал ряда статей, особенно в области исследования долговременных процессов, например, состояния окружающей среды, не теряет своей актуальности на протяжении длительного срока, сопоставимого с периодом проявления рассматриваемых факторов, меняющих состояние исследуемого объекта. Такие статьи можно рассматривать и как необходимое условие инициирования новых исследований в предметной области, и как обязательную составную часть временных рядов статичных данных о значениях изучаемых параметров в конкретный момент времени, без которых невозможно достоверное представление динамики рассматриваемых процессов. К такого рода статьям относится материал, опубликованный 30 лет назад, о результатах многолетнего комплексного экологического исследования рек Теча, Исеть и Миасс.

Современные цифровые технологии, применяемые для повторной публикации данной статьи, позволяют не только сохранить материалы выполненных 30 лет назад исследований, но и в гораздо большем масштабе обеспечить доступ заинтересованных исследователей к фактическим данным об уровнях радиационного воздействия на экосистемы исследуемых рек. Помимо очевидной ценности информации о содержании искусственных радионуклидов в воде, донных отложениях, гидробионтов на конкретный момент времени, статья содержит описание метода, позволяющего идентифицировать источники поступления поллютантов в объекты речной экосистемы и определить вклад притоков в загрязнение главной речной артерии.

Совсем не очевидный, но интересный аспект данной статьи связан с тем, что основную часть полевого материала комплексных исследований собрали и обработали молодые специалисты, только что получившие дипломы об окончании физико-технического факультета УПИ. Тем самым статья может являться как предметом сравнения компетенций выпускников 90-х годов прошлого столетия и выпускников настоящего времени физико-технологического института УрФУ, так и ориентиром для молодых исследователей в определении возможного масштаба работ для подтверждения и демонстрации своей квалификации.

Перечисленные причины повторной публикации данной статьи не ограничивают, а лишь подчеркивают возможную пользу от представления материала широкой общественности.

А. А. Екидин, к. ф.-м. н., лауреат премии
Правительства РФ, в. н. с. ИПЭ УрО РАН