

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гаращук Дарьи Юрьевны
«Саморегуляция и самовосстановление экосистемы малой реки в условиях
антропогенного воздействия
(река Ивановка, водосборный бассейн реки Амур)», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 - Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Гаращук Дарьи Юрьевны «Саморегуляция и самовосстановление экосистемы малой реки в условиях антропогенного воздействия (река Ивановка, водосборный бассейн реки Амур)» посвящена актуальным вопросам, касающимся комплексной оценки состояния малой реки и изучению ее способности к самовосстановлению в ответ на антропогенное загрязнение. В работе подробно рассмотрены и изучены механизмы природной регуляции среды, позволяющие наиболее полно оценить устойчивость экосистем малых рек.

Несомненным достоинством работы является то, что автором самостоятельно проведен анализ гидрохимических показателей и численности эколого-трофических групп микроорганизмов р. Ивановка (северо-западная часть водосборного бассейна р. Амур). Определены изменения концентраций органических и неорганических соединений, в частности биогенных элементов в воде. Выявлена численность эколого-трофических групп микроорганизмов, как компонентов биологической системы, имеющих важную функцию в обеспечении устойчивости реки. Показана корреляционная зависимость между температурными, химическими и микробиологическими показателями в специфических природно-климатических условиях Амурской области. Впервые определено антропогенное влияние на отдельные участки реки, вызванное загрязнением, поступающим со сточными водами сел, сельскохозяйственных комплексов и Ерковецкого угольного разреза. Результаты исследования могут найти применение при оценке и анализе речных экосистем, а также при решении вопросов, связанных с контролем качества и охраны окружающей среды и предотвращения загрязнения поверхностных вод.

В ходе выполнения диссертационного исследования соискателем получен и статистически обработан большой объем экспериментальных данных, на основе чего достаточно четко сформулированы выводы диссертационной работы. Представленные выводы соответствуют цели, задачам и защищаемым положениям диссертации. Работа несомненно, представляет высокую теоретическую и практическую значимость и может быть использована при обучении студентов общебиологических направлений и в профессиональной подготовке узких специалистов естественно-научного профиля. По материалам диссертации соискателем опубликовано достаточное количество работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Гаращук Д.Ю. соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Гаращук Дарья Юрьевна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Проректор по научной работе,
доцент кафедры биологии и МОБ,
кандидат биологических наук



Подпись
удостоверяю

Специалист по кадрам

Барбарич Александр
Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Благовещенский государственный педагогический университет».

Юридический адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104.

e-mail: nauka@bgpu.ru тел.: 89244499407

«13» мая 2019 г.