

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **ЦЫПЛЕНКОВА Анатолия Сергеевича «ФОРМИРОВАНИЕ СТОКА ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ В БАССЕЙНАХ МАЛЫХ ГОРНЫХ РЕК: ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Диссертационная работа представляет собой закономерный итог исследований автором современного стока взвешенных наносов горных рек и его изменений под воздействием природных и антропогенных факторов и оценки последствий изменения с стока взвешенных наносов в формировании рельефа и ландшафтов территорий и для народного хозяйства. Исследовались общие закономерности стока взвешенных наносов горных систем, проведен анализ современной пространственной изменчивости стока взвешенных наносов рек Кавказа, проведена оценка стока взвешенных наносов, анализ краткосрочной временной изменчивости стока взвешенных наносов, выявлены факторы, определяющие суточную, сезонную и годовую изменчивость мутности и стока взвешенных наносов малых горных рек в зависимости от фаз водного режима, местных условий и антропогенной трансформации бассейнов. Учитывая особую значимость изменчивости стока взвешенных наносов для деятельности народного хозяйства и гидрологического режима территорий, актуальность темы не вызывает сомнения.

Расчет и прогноз изменения стока взвешенных наносов – сложная и многоплановая задача, и ее решение требует применения различных методов исследования (полевые методы, аэрокосмическое зондирование, гидрологическое моделирование, методы статистического анализа, картографический метод). Все эти методы успешно применялись автором диссертационного исследования в процессе работы.

Перед диссертантом стояла цель выявить ключевые особенности формирования стока взвешенных наносов в пределах малых горных водосборов, расположенных в различных ландшафтных и высотных зонах. Для решения этой цели были поставлены задачи: определить факторы формирования стока взвешенных наносов рек малых горных водосборов, адаптировать набор мониторинговых, экспериментальных и численных методов для оценки формирования стока для модельных бассейнов малых горных рек, оценить сток взвешенных наносов исследуемых рек для различных по длительности периодов времени, оценить вклад денудационных процессов в сток взвешенных наносов в разных ландшафтно-высотных зонах при различной антропогенной нагрузке, исследовать особенности изменчивости стока по разным временным интервалам. Содержание автореферата свидетельствует, что поставленная автором цель выполнена.

Автором была проведена оценка вклада природных факторов и антропогенных факторов в формирование стока взвешенных наносов малых рек в высокогорной и низкогорной зонах, определен вклад продукции экзарации ледника, стокоформирующих процессов и степени распаханности водосборов в сток взвешенных наносов малых рек высокогорной и низкогорной зон, причины внутрисуточных изменений стока взвешенных наносов малых горных рек и макротурбулентных изменений мутности малых горных рек.

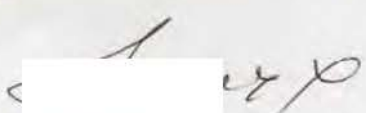
Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне. Результаты исследований широко апробированы на международных и федеральных научных конференциях, симпозиумах и совещаниях. Диссертация хорошо структурирована и имеет традиционное построение, основные положения диссертации изложены в 10 опубликованных научных трудах, из которых 6 относятся к работам, опубликованным в изданиях, рекомендованных ВАК.

Исследование, выполненное Цыпленковым А.С., имеет важное теоретическое и практическое значение.

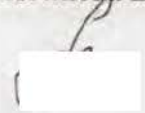
Диссертационная работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цыпленков А.С. несомненно, заслуживает присвоения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология, водные ресурсы, гидрохимия.

Я, Лопух Петр Степанович, Я, Логинова Елена Владимировна, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, профессор,
профессор кафедры общего землеведения и гидрометеорологии
Адрес: 220030, проспект Независимости, 4.(тел. +375 (017) 209 53 21)
E.mail: loruch49@mail.ru Белорусский государственный университет


Лопух П.С.

Кандидат географических наук, доцент,
доцент кафедры общего землеведения и гидрометеорологии
Адрес: 220030, проспект Независимости, 4.(тел. +375 (017) 209 53 21)
E.mail: lenaminsk3@mail.ru Белорусский государственный университет

Логинова Е.В..



ПОДПИСЬ _____ УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник управления
организационной работы и
документационного обеспечения
28.11.2019 г.


Шаркаева