



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Арктический и Антарктический

научно-исследовательский институт»

Российская Федерация, 199397, Санкт-Петербург, ул.

Беринга, 38

Тел. 7 (812) 337-31-23, Факс. 7 (812) 337-32-41

Эл. почта: aaricoop@aari.ru

Отзыв на автореферат диссертации

Лебедевой Серафимы Витальевны «Динамика потока в приливном многорукавном устье крупной реки (на примере р. Северная Двина)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность диссертационной работы С.В. Лебедевой обусловлена важностью задач исследования устьевых областей рек в связи с недостаточной их изученностью для надёжного обеспечения гидрологической информацией хозяйственного освоения районов Арктики.

Диссертация С.В. Лебедевой как раз и посвящена решению задач получения данных о сложных гидродинамических процессах в устьях рек в условиях сокращения наблюдательной сети.

В диссертации разработана методика комплексного анализа динамики потока в устьевой области крупной реки и применена к устью Северной Двины. Выбор устьевой области р. Северная Двина в качестве объекта исследования является вполне обоснованным решением автора как с точки зрения хозяйственной значимости указанного объекта, так и степени общей его изученности для применения современных методик.

Научная новизна состоит в получении автором новой информации, характеризующей гидродинамические процессы в устье Северной Двины, на основе применения современных компьютерных технологий в сочетании с данными натурных измерений элементов потока новыми измерительными приборами.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования её результатов при проектировании и эксплуатации различных объектов в устьевой области р. Северная Двина, а разработанные автором методические подходы применимы при изучении устьев других рек.

Основные результаты исследований диссертанта прошли апробацию на научных конференциях и совещаниях, в том числе международных, а также представлены в его публикациях.

В целом работа С.В. Лебедевой соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен научным семинаром отдела гидрологии устьев рек и водных ресурсов Арктического и антарктического научно-исследовательского института

Старший научный сотрудник отдела гидрологии устьев рек и водных ресурсов Арктического и антарктического научно-исследовательского института,
канд. технич. наук

Пискун Александр Александрович

Пискун А.А.

А А И И

М.А. Гусаква