

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о работе Булавиной Александры Сергеевны по кандидатской диссертации

**«Воздействие материкового стока на водные массы заливов**

**Белого и юго-востока Баренцева морей»,**

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 - Океанология

А.С. Булавина в 2014 году поступила в аспирантуру МАГУ на заочное обучение по специальности «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов» после окончания Петрозаводской педагогической академии, где получила первый опыт научных исследований (дипломная работа и публикация по климатологии). В соответствии со специальностью была сформулирована тема по озерно-речным системам бассейна Белого моря (исходя из возможностей контактов со специалистами и сбора материалов в ИВПС КарНЦ РАН).

Первые два года обучения А.С. Булавина по семейным обстоятельствам жила в Архангельске, где осваивала методологию исследования и работала над обзорной частью диссертации. В сентябре 2016 года после переезда на постоянное жительство в Мурманск была принята на работу в ММБИ младшим научным сотрудником лаборатории океанографии и радиоэкологии. В связи с этим постановка задачи и план исследований были пересмотрены в рамках базовой темы ММБИ по большим морским экосистемам Арктики.

За время работы в ММБИ А.С. Булавина успешно включилась в новую для себя океанологическую тематику, освоила необходимые методы исследований, включая геоинформатику, работу с базами данных, компьютерную графику. Хорошо сориентировалась в быстро меняющихся требованиях к оформлению научных публикаций и отчетов, приобрела опыт выступлений на научных конференциях разного уровня и состава участников. Получила самостоятельные научные результаты, отраженные в отчетах лаборатории и сложившиеся в кандидатскую диссертацию. Работа была доложена в МАГУ в качестве выпускной научно-квалификационной и получила высокую оценку аттестационной комиссии. По результатам работы опубликованы статьи в журналах списка ВАК: в индивидуальном авторстве в «Arctic Environmental Research» (он же «Вестник САФУ») и «Вестнике МГТУ», в соавторстве - в «Науке Юга России» и в «Докладах РАН», чем полностью обеспечен требуемый минимум публикаций. В мае 2019 г. был сделан научный доклад по теме диссертации в Институте водных проблем Севера КарНЦ РАН (г. Петрозаводск), институт дал согласие быть ведущей организацией.

Считаю, что А.С. Булавина является квалифицированным и перспективным для ММБИ научным работником, готова к дальнейшим самостоятельным исследованиям. Представленная ею работа полностью отвечает требованиям специальности «Океанология» и может быть рекомендована к защите.

**Научный руководитель:**

главный научный сотрудник

лаборатории океанографии и радиоэкологии

Мурманского морского биологического института

Российской академии наук,

доктор географических наук

183010, г. Мурманск, ул. Владимирская, д.

тел.: +79215126106

e-mail: dzhenyuk@mmbi.info

*С.Л.Джениук*

С.Л. Джениук

**УДОСТОВЕРЯЮ**

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ММБИ КНЦ РАН**

**К.Х.Н. Н.Е.КАСАТКИНА** *Касаткина*