

## **Отзыв научного руководителя**

### **о работе Бортновского Захара Васильевича**

по диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Диссертационная работа Бортновского Захара Васильевича выполнена на актуальную тему «Реакция внутригодового распределения стока малых рек на изменение ландшафтно-экологических условий водосборов (на примере юго-восточного Прионежья и Вологодской возвышенности)». Её тематическая значимость обоснована необходимостью дальнейшего развития геоэкологических исследований бассейновых структур в условиях меняющейся природной среды и климата с использованием современных технологий дистанционного зондирования и геоинформационного моделирования.

В качестве региона исследования выбрана территория Вологодской области – малая Родина соискателя, с которой он хорошо знаком как в природно-географическом отношении, так и в историко-экологическом, что отразилось на качестве проработанного первичного материала и помогло при выборе ключевых районов исследования, характеризующихся высокой репрезентативностью.

Считаю необходимым подчеркнуть, что основные направления диссертационного исследования автора оформились при непосредственном участии первого научного руководителя – Сергея Павловича Горшкова, доктора географических наук, профессора, заслуженного профессора МГУ имени М.В. Ломоносова, ушедшего из жизни в конце 2018 г. Сегодня, в полученных соискателем результатах законченного исследования кандидатского уровня, просматриваются идеи его первого научного руководителя, реализованные на ландшафтно-бассейновой основе, что свидетельствует о преемственности подходов.

В ходе работы над диссертацией соискатель развивал навыки полевого исследования ландшафтов и геоинформационного моделирования различных компонентов геосистемного покрова, в чем он особенно преуспел. В значительной степени диссертационное исследование базируется на использовании геоинформационных технологий, а полученные результаты уточнялись и проверялись в полевых выездах с участием профессора С.П. Горшкова и автора данного отзыва.

Представляется, что на сегодняшний день соискатель является сложившимся специалистом высокого уровня квалификации, продемонстрировавшим в ходе работы над диссертацией чрезвычайное трудолюбие и способность успешно выполнять научные задачи, а также анализировать полученные результаты.

Бортновским Захаром Васильевичем по результатам диссертационного исследования опубликовано 4 научных статьи в специализированных журналах из списка ВАК (в т.ч. в издании, индексируемом в БД Scopus), где он является единственным автором, а также статьи в сборниках конференций и тезисы докладов. Полученные им результаты апробированы на научных конференциях и семинарах различного уровня, в т.ч. на региональной конференции Международного географического союза.

На основании сказанного считаю, что по своему квалификационному уровню Бортновский Захар Васильевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

**Научный руководитель:**

**Медведков Алексей Анатольевич**

кандидат географических наук,

доцент кафедры физической географии мира и геоэкологии


географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес электронной почты: [a-medvedkov@bk.ru](mailto:a-medvedkov@bk.ru)



19.09.2022

Подпись руки доверено:  
Декан географического  
факультета МГУ  
Анатольевич



С.А. Ядромов