

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Парвизе Иномовиче Норматове, представившего к защите диссертацию "Комплексные гидрохимические исследования сезонных снегов и качества вод трансграничной реки Зеравшан" на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология

Норматов Парвиз Иномович еще будучи студентом Таджикского технического университета проявлял повышенный интерес к водным объектам и занимался конструированием устройств по очистке питьевой воды. После окончания университета с отличием был направлен на кафедру метеорологии и климатологии Таджикского национального университета. При этом он тесно сотрудничал с лабораторией химии очистки вод Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан. За короткий период совместно с сотрудниками института разработал метод электроседиментации для химической и бактериологической очистки вод.

Начиная с 2004 года П.И. Норматов привлекался для выполнения научных исследований в рамках международных проектов и был участником многих экспедиций и полевых работ в бассейнах трансграничных рек Центральной Азии. Собрал большой материал по метеорологическим параметрам бассейнов рек Зеравшан и Вахша, создал банк данных по химическому составу вод рек и их притоков.

В целом, Норматовым П.И. обобщены и систематизированы результаты более трех с половиной тысяч наблюдений по изменению гидрохимии реки Зеравшан и ее притоков, а также результаты наблюдений ледников и измерений снежного покрова бассейна реки. Систематическое участие в экспедиционных работах, тщательное и многократное повторение экспериментов и обработка результатов исследований и глубокое изучение основ геоэкологической науки с обогащением материалами из периодических изданий позволили соискателю набрать опыт и усовершенствовать свои знания и профессионализм.

В настоящее время Норматов П.И. является высококвалифицированным специалистом с хорошим владением методами мониторинга экосистем и химического анализа, способного самостоятельно ставить научные задачи и интерпретировать результаты. Он хорошо владеет основами ГИС и моделирования экологических систем.

Интенсивные полевые и экспедиционные работы П.И. Норматов совмещал с изучением и обобщением научных работ отечественных и зарубежных авторов в периодических изданиях и им был изучен достаточный объем литературных источников по вопросам мониторинга водных ресурсов, ледников и метеорологических условий горных местностей. Теоретические и экспериментальные исследования Норматова П.И. были представлены и докладывались на более чем 10 Международных симпозиумах и конференциях и отражены в более 15 научных публикациях, в том числе в научных журналах, сборниках докладов Международных конференций и в серийном издании IANS Red Book.

По характеру П.И. Норматов спокоен, выдержан, приветлив и общителен.

Как научный руководитель считаю, что Норматов Парвиз Иномович является сформировавшимся специалистом в области геоэкологии, способный самостоятельно определять приоритетные научно-прикладные направления исследований в геоэкологии и интерпретировать на высоком уровне результаты исследований. По уровню научно-методической подготовленности и личным качествам П.И. Норматов, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология.

Научный руководитель

Доктор химических наук, профессор кафедры экологии Российского государственного гидрометеорологического университета

Григорий Тевелевич Фрумин

195271. Санкт-Петербург, ул. Замшина 25, корп. 3, кв. 19
моб.89111274098 gfrumin@mail.ru

"5" марта 2016 г.

Личную подпись	<i>Фрумина Г.Т.</i>	заверяю
Управление кадров РГГМУ		

инженер УИ-В
Трофимов

