

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе Джалалванд Али, представившем к защите диссертацию
«Разработка методических основ геоинформационной системы
прогнозирования среднегодового стока рек Ирана»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Джалалванд Али в 2006 году закончил магистратуру университета Шахид Чамран (г. Ахваз) с присуждением степени магистра по направлению «Геология–Гидрология». И с 2014 года обучался в аспирантуре РГГМУ вначале на гидрологическом факультете на кафедре гидрофизики и гидропрогнозов, а затем в Институте информационных систем и геотехнологий.

Диссертация Джалалванд Али посвящена, в основном, разработке и адаптации к условиям Ирана методики совместного прогнозирования (сценарной оценки) вероятностных характеристик речного стока и испарения с помощью условных кривых распределения, получаемых из прогнозных теоретических поверхностей плотности вероятности, управления водопользованием. Все результаты, полученные в ходе выполнения диссертации, были переданы в Гидрометцентр Ирана.

Джалалванд А. для достижения поставленной в диссертации цели тщательно собрал и статистически обработал ряды наблюдений за гидрометеорологическими характеристиками, глубоко изучил методы долгосрочных оценок гидрологических характеристик и, на основе всей проделанной, работы произвел адаптацию существующих методов к условиям Ирана. Квалификация Джалалванд А. позволила ему в диссертации объединить гидрологические подходы и теорию управления в виде геоинформационной системы.

За время обучения в аспирантуре, подготовки диссертации Джалалванд Али показал незаурядные знания теоретических и практических основ гидрологии и геоинформатики. Он обладает эрудицией, склонностью к научным изысканиям и трудолюбием. Подготовил кандидатскую диссертацию, отвечающую требованиям ВАК.

Считаю, что Джалалванд Али заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Научный консультант, доцент каф.
гидрофизики и гидропрогнозов РГГМУ,
к.т.н., доцент



Е.В. Гайдукова

6.03.2019

Е. В. Гайдукова
Науч. консультант