

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.212.197.03  
ПРИ ФБГОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ознакомившись с диссертационной работой Джалаалванда Али, выполненной на тему «Разработка методических основ геоинформационной системы прогнозирования среднегодового стока рек Ирана» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика», выражаю своё согласие на выступление в качестве официального оппонента во время публичной защиты на возглавляемом Вами Диссертационном совете.

**Сведения об оппоненте**

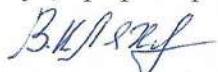
Кляхин Валерий Николаевич, доктор военных (кандидат технических) наук, профессор, старший научный сотрудник НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия». Научная специальность в Диссертационном совете ДС 215.005.16 – 20.02.12. Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии.

Тел. +7 921 741 28 00. Адрес места работы: 197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.30.

**Публикации по теме диссертации**

1. Кляхин В.Н. Особенности требований к геоинформационному обеспечению охраны государственной границы на реках и озерах // Сб. научных трудов МНПК «ВОКОР 2015». НИИ КиВ ВМФ. 2016.  
*Показана необходимость учета сезонных изменений русла реки при формировании планов решения задачи охраны государственной границы.*
2. Кляхин В.Н. Обеспечение экологически безопасной эксплуатации кораблей и судов на реках и озерах // Труды XVII Всероссийской НПК «Актуальные проблемы защиты и безопасности». Т.4. 2014.  
*Предложена концепция использования сил охраны государственной границы, исключающая загрязнение акваторий рек и озер.*
3. Кляхин В.Н., Николаевский И.М. Модель геоинформационной системы прогнозирования сезонного состояния русла рек на водных границах России // Вестник границы России №2. 2011.  
*Предложена структура одного из вариантов модели ГИС, обеспечивающей прогнозирование сезонного состояния рек на азиатской части территории России*

Доктор военных наук, профессор



Кляхин В.Н.

«26» марта 2020 г.

Личную подпись Кляхина Валерия Николаевича заверяю.

Заместитель начальника НИИ КиВ ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА» по научной работе

О.Пушкарев

«26» марта 2020 г.

