



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ялалетдиновой Алины Венеровны «Мониторинг состояния водоемного источника по показателям качества воды (на примере р. Уфа)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – Экология (технические науки)

Диссертационная работа Ялалетдиновой Алины Венеровны посвящена одной из актуальных проблем – обеспечению населения качественной питьевой водой. На примере р. Уфа соискателем рассмотрены пространственно-временные особенности формирования гидрохимического режима, факторы его определяющие, разработаны прогнозные модели.

Новизна исследования и полученных результатов заключается в том, что А.В. Ялалетдиновой, впервые на примере р. Уфа с привлечением 18 летних данных методом анализа временных рядов проведен экологический мониторинг состояния качества водоемного источника и питьевой воды по ее цветности, дифференцирован годовой цикл водоемного источника по качеству воды, предложены уравнения для прогноза качества воды, количественно оценено воздействие качества питьевой воды на заболеваемость населения.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Соискатель проанализировал большой массив данных, что позволило спрогнозировать наступление значимых для практики событий, получить уравнения для прогнозирования качества воды в р. Уфа, рассчитать дозы коагулянта и флокулянта в зависимости от состава воды. В целом, применение результатов, полученных в диссертации, повысит эффективность управления водным хозяйством р. Уфа.

А.В. Ялалетдиновой грамотно обоснованы научные положения, решены все поставленные задачи, которые отражены в выводах. Основные положения диссертации опубликованы в 30 научных работах (в том числе: 7 работ опубликованы в журналах из перечня, рекомендованного ВАК РФ, 6 статей в научных изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных), и отражают содержание диссертации. Результаты исследований неоднократно докладывались и обсуждались на различных международных конференциях.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа «Мониторинг состояния водоемного источника по показателям качества воды (на примере р. Уфа)», полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г.

№842 (в ред. от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук, а ее автор – Ялалетдинова Алина Венеровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – Экология (технические науки)

Доктор биологических наук, (03.02.08) –Экология,
Исполнительный директор
НИИ Экологии южных морей,
профессор кафедры «Гидробиология и общая экология»
ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный
Технический Университет»

Алексей Александрович Курапов

414024, г. Астрахань, ул. Площадь Свободы, 37
тел.: 8 (8512) 66-91-62
e-mail: akurasan2010@yandex.ru

Дата 13.02.2023

Я, Курапов Алексей Александрович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Курапова А.А. заверяю

Начальник отдела кадров



Л. Н. Колосова