

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гребневой Елены Александровны

«ОЦЕНКА ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ pH КАК ИНДИКАТОРА ИЗМЕНЕНИЙ ГЕОСИСТЕМЫ ЧЁРНОГО МОРЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Диссертационное исследование Гребневой Е.А. направлено на изучение характеристик природной среды как индикаторов ее изменения под влиянием естественных природных процессов и антропогенного воздействия с последующей оценкой возможности предсказуемости этих характеристик. В качестве такого индикатора в работе привлекается водородный показатель морской среды Черного моря. Актуальность и важность изучаемой научной темы не вызывает сомнения. Фактически, представленная работа является несколько видоизмененным вариантом диссертации Е.А. Гребневой «Роль водородного показателя как индикатора изменений морской среды Чёрного моря под влиянием климатических факторов и биогеохимических процессов», которая была принята к защите в Диссертационном совете Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (РГГУ) в прошлом году и должна была рассматриваться на открытом заседании Совета в ноябре 2025 г. После получения отрицательного отзыва на автореферат из Института природно-технических систем (ИПТС) защита была перенесена на декабрь, а затем вообще снята с рассмотрения. Вместо нее в 2026 г. была принята к защите рецензируемая работа Е.А. Гребневой, которая мало чем отличается от варианта диссертации образца 2025 г.

Повторим основную претензию к предыдущей диссертации, высказанную в отзыве на автореферат, подготовленном ИПТС. Она сводилась к тому, что в тексте автореферата приведен ряд неверных сведений, основные из которых касаются места выполнения исследования. Действительно, на информационной странице автореферата указано, что работа выполнена в РГГУ. Это ложная информация, поскольку подавляющее большинство представленных в диссертации результатов получены в ИПТС в рамках ряда тем госзадания Минобрнауки РФ, вошли в соответствующие отчеты Института и опубликованы в 12 статьях, из которых 11 подготовлены в соавторстве с руководителем этих тем, уважаемым в нашей стране и за рубежом, чл.-корреспондентом РАН А.Б. Полонским. Ссылки на конкретные темы, в рамках которых выполнялись исследования pH в Черном море, содержатся во всех этих работах. В то же время, Гребневой Е.А. в соавторстве с высококвалифицированным сотрудником ИПТС (с.н.с., к.т.н. Ю.Е. Шишкиным) получено два Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, в которых также указано, что их правообладателем является ИПТС. Именно этим

программным обеспечением Е.А. Гребнева пользовалась при обработке результатов полевых исследований из базы океанологических данных ИПТС, которая на протяжении многих лет развивалась и пополнялась сотрудниками института. Кстати, последняя работа А.Б. Полонского и Е.А. Гребневой, непосредственно относящаяся к теме диссертации, вышла в 2026 г. и на нее тоже нет ссылки в автореферате.

В представленном варианте диссертации автором вообще не упоминаются публикации, подготовленные в ИПТС с ее соавторством. По-видимому, Е.А. Гребнева решила, что она таким образом формально освободилась от необходимости упоминать о месте фактического выполнения работы. Это, конечно, ее право, но тогда возникает следующий вопрос: в каких из приведенных в автореферате диссертации работах содержатся сведения, составляющие суть основных положений, выносимых на защиту. В частности, это касается первых 4-х положений, а также первой части 5-го (последнего) положения, касающейся разработки прогностической модели долгосрочной динамики рН черноморских вод.

Относительно личного вклада соискательницы в автореферате также приведены неточные и неполные сведения, не позволяющие определить уровень квалификации автора диссертации. В нем указано: «Личный вклад автора заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования, включая подготовку и обработку исходных данных, проведение расчётов с применением методов математической статистики и анализ полученных результатов. Автор участвовал в представлении, обсуждении и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций. Автор лично представлял все результаты на научных конференциях, семинарах и школах.». В действительности большинство из использованных в работе данных было получено другими сотрудниками ИПТС в многочисленных морских экспедициях на НИС «Профессор Водяницкий». За участие в этих экспедициях Институт заплатил судовладельцу более 3 млн. руб. При этом ни в одной из этих экспедиций Е.А. Гребнева личного участия не принимала. Она осуществляла по заданию руководителя темы госзадания только первичную обработку, контроль качества и статистическую обработку данных по указанным ей алгоритмам, полученных другими специалистами ИПТС. Ни о каком серьезном анализе Е.А. Гребневой подавляющей части полученных результатов не может быть и речи, поскольку она до сих пор не имеет профильного базового высшего образования.

Приведенные выше сведения дают ясное представление о реальном вкладе ИПТС в представленную работу. Указание в качестве научного руководителя диссертационной работы Гребневой Е.А. профессора Шилина Михаила Борисовича без согласования с ИПТС представляется неуместным.

В целом, в связи с вышеизложенным считаем, что диссертационная работа «ОЦЕНКА ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ рН КАК ИНДИКАТОРА ИЗМЕНЕНИЙ ГЕОСИСТЕМЫ ЧЁРНОГО МОРЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ», несмотря на актуальность темы, не соответствует требованиям, предъявляемым

ВАК РФ к кандидатским диссертациям по п. 14. В автореферате содержатся неточные сведения о личном вкладе соискателя, не указано, что практически все результаты работы получены в ИПТС в рамках нескольких тем госзадания, которые выполнялись в этом институте, нарушена общепринятая научная этика. Автор диссертационной работы, Гребнева Елена Александровна, не заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

И.о. директора ИПТС,
кандидат географических наук



Вероника Николаевна Маслова

Руководитель центра
экологического приборостроения
и экоэнергетики ИПТС, доктор технических наук



Ирина Юрьевна Семкина

Ведущий научный сотрудник лаборатории
экологических проблем природопользования ИПТС,
доктор технических наук



Алексей Евгеньевич Щдро

«8» июня 2026 г.

Сведения об авторах отзыва:

Маслова Вероника Николаевна, кандидат географических наук, и.о. директора ФГБНУ «Институт природно-технических систем»

Семкина Ирина Юрьевна, доктор технических наук, руководитель центра экологического приборостроения и экоэнергетики ФГБНУ «Институт природно-технических систем»

Алексей Евгеньевич Щдро, доктор технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории экологических проблем природопользования ФГБНУ «Институт природно-технических систем»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт природно-технических систем» (ИПТС), 299011, г. Севастополь, ул. Ленина, 28; тел. +7 (8692) 54-44-10, e-mail: ipts-sevastopol@mail.ru

Согласие на обработку персональных данных

Я, Маслова Вероника Николаевна, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для

