РЕЦЕНЗИЯ № 2

на статью **«SHORT-TERM VARIABILITY OF CURRENTS AND SEA SURFACE HEIGHT IN THE URAL RIVER PLUME, THE CASPIAN SEA»**
авторского коллектива: **П. О. Завьялов, А. К. Курбаниязов, С. А. Рождественский**

Статья посвящена результатам измерений прибрежных течений и уровня моря с высоким временным разрешением в казахстанском секторе Северного Каспия. Измерения проводились в районе выноса реки Урал в мелководном районе Каспийского моря. Использовалось высокоточное океанологическое оборудование, включающее SBE 19plus, с помощью которого проводилось вертикальное профилирование температуры и солености от поверхности до дна на 18 станциях, также на дне были установлены швартовочные станции, оборудованные измерителями наклона и течения SeaHorse. Данный район представляет большой интерес, поскольку в период половодья (апрель) велико влияние выноса реки на прибрежную акваторию. В частности на формирование течений в прибрежной зоне. Несмотря на то, что представлены результаты 9-летней давности, данное исследование не потеряло своей актуальности. Рецензенту неизвестны другие примеры подобных измерений в данном районе. Получены интересные результаты, в частности независимость формирования течений от ветра (или практическая независимость). Как правило, в других районах речных плюмов влияние ветра на распространение выноса рек является определяющим. Статья написано хорошим языком, для российского массового читателя было бы лучше, если бы статья была опубликована по-русски. Возможно, среди соавторов есть иностранные ученые.

Общие замечания по статье (скорее не замечания, а предложения):

1. Поскольку с 2017 года уровень Каспийского моря катастрофически падает, хотелось бы, что этот вопрос, т. е. гипотетическое влияние понижения уровня (если оно значительно в данном районе), хотя бы кратко обсуждался в заключении или в дискуссии. Т. е. как изменятся результаты, полученные в статье, при учете понижения уровня моря.
2. Измерения проводились в короткий период времени, но вынос реки Урал может существенно меняться в течение короткого времени в период половодья. Хотелось бы, чтобы авторы отметили, изменился ли расход реки в этот период и вообще, какой он был в середине апреля 2017 г.

Редакционных замечаний по тексту статьи нет.

Статья заслуживает опубликования в журнале «Океанологические исследования».

Хотелось бы, чтобы авторы учли замечания/ пожелания.

Подпись. Рецензент № 2. 17.07.2026.

От редакции: рецензия была направлена авторскому коллективу.

Ответ рецензенту № 2 на рецензию от 17.07.2026 на статью авторского коллектива: П. О. Завьялов, А. К. Курбаниязов, С. А. Рождественский «SHORT-TERM VARIABILITY OF CURRENTS AND SEA SURFACE HEIGHT IN THE URAL RIVER PLUME, THE CASPIAN SEA».

Авторы выражают благодарность рецензенту за полезные замечания, которые помогли внести улучшения в данную работу. Следуя рекомендациям рецензента, авторы добавили в текст сведения о режиме стока реки Урал в период экспедиции (строки 49–52), а также информацию о понижении уровня моря за время, прошедшее после представленных в статье измерений (строки 255–260). Добавленные фрагменты выделены желтой заливкой. Также добавлены литературные ссылки ([Safarov et al., 2025] и www.gis.vodinfo.ru).

С уважением, авторский коллектив. 06.08.2026.

От редакции: ответ и доработанная версия статьи были направлены редакцией рецензенту.

Подтверждение Рецензента № 2 на публикацию:

Уважаемая редакция!

Статью можно публиковать в присланном доработанном виде.

Подпись. Рецензент № 2. 06.08.2026.