

## **РЕЦЕНЗИЯ №2**

на статью: «Современные изменения атмосферных осадков на Каспийском побережье Азербайджана»

авторского коллектива **С.Г. Сафаров, Дж. С. Гусейнов, Э.С. Сафаров, Н.Н. Исмайылова.**

**Направление, цель исследований (ключевые слова):** Оценка изменения режима атмосферных осадков в прибрежно-шельфовой зоне Каспия (часть Азербайджана). Показано, что на большей части побережья наблюдается увеличение количества атмосферных осадков, Данные на морских станциях, наоборот, показывают уменьшение осадков (атмосферные осадки, аномалии осадков, экстремумы осадков, климатические изменения).

**Научная ценность результатов:** Результаты имеют научную ценность для оценки проявлений влияния климатических изменений на осадки в прибрежно-шельфовой зоне Каспия (Азербайджан), причем особую ценность для исследования водного баланса Каспия представляет изменение режима осадков на морских станциях Чилов и Нефт Дашлары.

**Актуальность работы:** Работа актуальна в научно-прикладном плане –использовании данных об осадках на поверхность моря в исследованиях водного баланса Каспийского моря, и при оценке современного режима осадков на побережье как фактора, способствующего опасности оползней.

**Возможное влияние работы на фундаментальные и прикладные исследования:** Выводы работы следует учитывать в исследовании формирования водного баланса Каспия, планирования и проведения антиоползневых мероприятий.

**Ясность и глубина изложения:** Изложение материала ясное. Статья имеет географический характер.

**Достаточность ссылок на имеющиеся публикации:** достаточно

**Заключение:** Публикация статьи рекомендуется с условием проведения тщательной редакторской подготовки текста.

*Развернутый отзыв о работе, замечания и дополнительные комментарии:*

Авторы статьи показали, что за период 1992-2017 гг. в Азербайджанской части Каспийского побережья наблюдается увеличение атмосферных осадков на Абшеронском полуострове и к северу от него морском побережье. При этом к югу от Апшеронского полуострова на прибрежных территориях и на морских станциях Чилов и Нефт Дашлары отмечается их уменьшение. Наибольшее увеличение осадков отмечается в г. Баку. Авторы рассмотрели сезонные изменения режима осадков. Отмечено, что в холодном полугодии в г. Баку осадки значительно увеличились, что привело к затоплению улиц и тоннелей, к выходу из строя автомобильных дорог раньше времени, к подъему грунтовых вод и активация оползневых процессов в городе. Представляется, что существенным результатом статьи является оценка современного режима осадков над морем (наблюдения на Чилов и Нефт Дашлары), что может иметь следствием уточнения оценки физического испарения с акватории с Каспия. Физическое испарение может быть оценено как сумма эффективного испарения и осадков на акваторию Каспия.

Статья содержит существенные научные результаты и заслуживает опубликования в ОИ.

**Замечания:**

Необходимо проделать тщательную редакторскую правку текста. В частности, название статьи лучше бы немного изменить – вместо «Динамика изменения режима» использовать «Современный режим и т.д.», поскольку слова «динамика», «изменения» и «режим», в данном случае, означают практически одно и то же.

**Подпись: Рецензент №2. 18.01.2020.**

+++++

**Ответ рецензенту №2 на Рецензию от 18.01.2020 на статью авторского коллектива:  
С.Г. Сафаров, Дж. С. Гусейнов, Э.С. Сафаров, Н.Н. Исмайлова.**

**«Современные изменения атмосферных осадков на Каспийском побережье  
Азербайджана»**

Благодарю уважаемого рецензента за ценные рекомендации.

Я согласен с уважаемым рецензентом на счет изменения названия статьи и предлагаю следующий вариант: Особенности современных изменений атмосферных осадков в Азербайджанской части Каспийского побережья.

С уважением.

**Подпись. Авторский коллектив, 28.01.2020.**

+++++

**Подтверждение Рецензента №2 на публикацию:**

В данном виде статья может быть принята к печати. Замечания учтены.

**Подпись. Рецензент №1. 12.02.2020.**