

РЕЦЕНЗИЯ

на статью: **«К 80-ЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА БЫШЕВА, УЧАСТНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА ПОЛИГОН-70»**

автора: **Соков А.В.**

Юбилейная статья А.В. Сокова посвящена 80-летию известного отечественного океанолога Владимира Ильича Бышева.

В.И. Бышев – ученый, принадлежащий к славной плеяде выдающихся океанологов нашей страны, обогативших науку своими замечательными результатами. С их именами связаны выдающиеся достижения отечественной океанологии. Среди них достойное место занимает имя Владимира Ильича Бышева. Он внес большой вклад в деле изучения Мирового океана. Он участвовал в замечательных экспедиционных работах – в экспедициях Полигон-70, ПОЛИМОДЕ, МЕГАПОЛИГОН, АНЛАНТЭКС-90.

Как справедливо отмечает в своей статье А.В. Соков, к числу важнейших результатов, полученных В.И. Бышевым (вместе с другими сотрудниками Института океанологии), относится открытие ранее неизвестных элементов циркуляции вод в экваториальной области Индийского океана и в зоне западных пограничных течений северной части Атлантического океана.

При его непосредственном участии получены новые сведения о вихревой структуре процессов и синоптической изменчивости течений в океане, он один из авторов Атласа ПОЛИМОДЕ, описывающего синоптические вихревые структуры в Атлантическом океане.

В.И. Бышев принимал активное участие в исследовании субполярного фронта в Северной Атлантике.

В своих работах, как отмечает А.В. Соков, Владимир Ильич Бышев убедительно показал, что одним из основных факторов, определяющим термодинамику океана является адвекция тепла течениями, синоптическими и мезомасштабными вихрями.

Можно отметить, что, работая по проблеме изменчивости современного климата, В.И. Бышев (вместе с соавторами) выделил три периода современной внутривековой климатической изменчивости: период от 2 до 8 лет, междекадные изменения от 20 до 50 лет и вековой тренд.

В короткой юбилейной статье А.В. Соков убедительно показал, насколько значителен вклад доктора физико-математических наук В.И. Бышева в современное исследование океана.

Результаты многолетних работ были обобщены В.И. Бышевым в монографии «Синоптическая и крупномасштабная изменчивость океана и атмосферы».

В целом, считаю, что статья А.В. Сокова полностью отражает вклад В.И. Бышева в современную науку об океане, написана хорошим языком и может без изменений опубликована в журнале «Океанологические исследования».

Подпись: Рецензент. 15.10.2020.