

Роль Морского гидрофизического института в спасении Черного моря

Миленко Александра Альбертовна

E-mail: a_milenko@mail.ru

В истории Советского Союза 50-е - начало 60-х годов ознаменовались глубокими изменениями в политической, экономической и общественной сферах жизни общества. Страна завершала восстановление разрушенных в годы войны регионов, начинала преодолевать наиболее одиозные последствия сталинской эпохи, повсеместно оживлялась общественная активность советских людей.

На основе политики Советского государства по активизации роли науки, во всех сферах народного хозяйства значительный творческий подъём переживала в целом Академия Наук. Наряду с прорывными достижениями в космосе, ракетостроении, авиации, поиска новых минеральных ресурсов и т.д. в Академии наук шли острые дискуссии относительно выбора наиболее эффективных путей и форм развития науки по отдельным направлениям.

В том числе это коснулось относительно молодого направления советской науки, связанного с изучением Мирового океана. В практическом плане именно в 50-е годы СССР стал активно выходить в Мировой океан, развивать свой морской торговый флот, осваивать Мировой океан силами и средствами Военно-Морского Флота, что настоятельно требовало соответствующего научного обеспечения.

Одним из самых успешных научных учреждений по праву можно считать Морской гидрофизический институт. Зарождение МГИ, как целая отрасль науки физика моря, во многом была связана с именем академика В.В. Шулейкина, который активно развивал эти исследования начиная с 20-х годов. Именно в этот период (1929 г.) в местечке Качивели в Крыму была создана научная база для экспериментальных научных исследований. В послевоенный период Морская гидрофизическая лаборатория в Москве была преобразована в Морской гидрофизический институт (1948). МГИ получил базу в подмосковной посёлке Люблино, где был построен волновой бассейн и было открыто отделение в Калининграде. Благодаря настойчивости В.В. Шулейкина ещё в 1953 году Совет Министров СССР принял решение заказать в ГДР специального экспедиционного судна, которое получило имя «Михаил Ломоносов». Таким образом, к середине 50-х годов, под руководством академика В.В. Шулейкина, была создана материальная база в Москве и Качивели, создан высококвалифицированный научных коллектив и условия для проведения исследований в Мировом океане на НИС «Михаил Ломоносов».

На XXI съезде 1959 года подчёркивалась настоятельная необходимость реального укрепления связи науки с практикой, необходимости широко и быстрого внедрения в народное хозяйство новейших достижений науки, а так же ускорения экспериментальной и конструкторской работы [1, 259].

В Москве сложилась ситуация, когда параллельно существовали три научных учреждения одного профиля: Морской гидрофизический институт, Институт Океанологии Академии наук, и Институт океанографии Гидромедслужбы. ЦК КПСС пришёл к выводу о необходимости включения этого примера в Отчётный доклад Н.С. Хрущёва, подчеркнув, что «надо было изменить это неправильное положение, приблизить научные исследовательские учреждения и ВУЗы к их производственной базе» [3,86].

В след за этим 3 июля 1956 года Президиум Академии Наук СССР принял решение об устранении ненужного параллелизма в их работе и в соответствии с «указаниями директивных органов о приближении научных учреждений к научной базе» [5, 59]. Это касалось и Морского гидрофизического института и говорилось о приближении учреждения к исследовательской базе (морю).

Советом министров СССР выбор был сделан в пользу Севастополя, где располагалась Главная база Черноморского флота, которому отныне предстояло играть ключевую роль в развитии морских гидрофизических исследований в СССР.

К концу 50-х годов XX века во всём мире приходят к выводу, что с ростом ядерной энергетики на земном шаре количество отходов увеличивается до гигантских объемов. Следовательно, стали задаваться вопросом куда их девать, чтобы сохранить безопасность человечества. Поэтому США и Великобритания начинают сбрасывать отходы в глубины океана.

Летом 1966 года проходил II Международный океанографический конгресс, на котором сотрудники МГИ принимали участие. Американским ученым Косци была подтверждена верность «крамольной» идеи советских ученых о том, что воды Черного моря не такие уж застойные, следовательно, это место можно использовать для захоронения радиоактивных отходов [2, 3]. «Подчеркнуто элегантно улыбаясь, с легким налетом цинизма, как бы призывал не оценивать обстановку слишком серьезно», - Б. Нелепо [2, 3].

Это была не первая попытка американцев использовать Черное море в подобных целях. В 1958 году (до перевода МГИ в Севастополь) на конференции в Монако США предложили проект о сбросе отходов в Черное море. Но вопрос остался открытым, в связи с тем что американцы делали выводы только на косвенных данных без экспериментальных сведений о радиоактивности. Этим вопросом занялся Морской гидрофизический институт в 1961 году, а именно лично директор учреждения член-корреспондент Академии наук УССР А.Г. Колесников. Созданные им теории впервые учитывали роль невидимых в океане гигантских вихрей, способных забросить радиоактивный объем за многие километры от места сброса [4, 11].

Далее с 1964 года МГИ, имея превосходно оснащенные лаборатории и судно «Михаил Ломоносов», в серьез занялся изучением радиоактивности Черного моря. Полученный материал, полученный благодаря современным физическим теориям и вычислительным машинам, доказал, что оценка возраста разложения радиоактивных отходов снилась с тысячи лет на десятки лет.

В результате во время XI Тихоокеанского конгресса в Токио осенью 1966 года данные этих исследований убедили американцев в неверности своих суждений. Невозможность сбросов радиоактивных отходов в Черное море была доказана.

Источники и литература

- 1) XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза. Стенограмма XXI съезда КПСС. М.: Издательство политической литературы, 1959.
- 2) Нелепо Б.А. История одного спора // Слава Севастополя. – 1967. – 10 марта.
- 3) Отчётный доклад Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущёва XX съезду КПСС. Стенограмма XX съезда КПСС. М.: Издательство политической литературы, 1956.
- 4) Переписка с Советом Министров СССР и Советом Министров УССР, Президиумами АН СССР и АН УССР по вопросам перебазирования института из г. Москва в г. Севастополь. 11 мая 1961 год – 23 марта 1963 год // Фонд 1, оп. 1, дело №165.
- 5) Распоряжение Президиума АН СССР № 20-1391 от 3 июля 1956 года // Архив РАН. Фонд 2, опись 1 (1956), дело № 121.