

Приоритеты организации научной деятельности Росгидромета

В.Г.Блинов, член Московского отделения РГМО, к.т.н.

Практически все аспекты деятельности в области гидрометеорологии, в большей или в меньшей степени, связаны со сбором, обобщением и анализом объективных знаний о процессах, происходящих в атмосфере и в гидросфере Земли. Основу этой деятельности составляют наблюдения за состоянием атмосферы и гидросферы, объяснение наблюдаемых явлений и прогнозирование их характеристик в будущем. При этом эти работы в значительной своей части или опираются на результаты научных исследований или являются по своей сути прикладными научными исследованиями.

Исходя из вышесказанного, гидрометеорологию можно с полным основанием отнести к одной из самых наукоемких отраслей, обеспечивающих не только информационное обеспечения многочисленных государственных потребностей, связанных с учётом знаний о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей среды, но и рассматривать гидрометеорологическую деятельность как неотъемлемую часть научного познания окружающего нас мира.

Здесь важно подчеркнуть то обстоятельство, что кроме вклада в это познание, Гидрометеорологическая служба России обязана обеспечивать гидрометеорологическую безопасность страны и её граждан как неотъемлемую часть национальной безопасности. Другими словами быть все время адекватной вызовам защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от воздействия опасных природных явлений, изменений климата. А эта главная миссия Росгидромета может быть обеспечена только через постоянное совершенствование применяемых технологий, в том числе за счет внедрения инноваций и участия в этой работе всех организаций и специалистов Службы.

Организация научной деятельности Службы, закладывалась в течение всей ее истории (научные институты, специализирующиеся на исследованиях по основным сферам ответственности Росгидромета, система научно-методического руководства деятельностью сетевых организаций, научно-технический совет и его проблемные научные советы, центральная методическая комиссия по методам прогнозов, научный журнал «Метеорология и гидрология» и другие научные журналы в области гидрометеорологии, сотрудничество с РАН и Высшей школой, международное научно-техническое сотрудничество в области гидрометеорологии и т.д.) и в целом оправдала себя.



В то же время, её дальнейшее развитие на ближайшую перспективу видится на основе следующих приоритетов.

1. Полноценная реализация программ развития НИУ на период до 2024 года. В этих программах чётко сформулированы задачи и показатели по развитию научно-технической базы, кадрам, составу научных и производственных работ. И важно все это выполнить, так как программы нацелены на обеспечение реализации, утверждённой Правительством Российской Федерации, Стратегии деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года (с учётом аспектов изменения климата).

2. Повышение роли и места Научно-технического совета и его проблемных научных советов в выработке предложений по научному обеспечению технологического развития Росгидромета на основе постоянного критического переосмысления стоящих и вновь возникающих перед Росгидрометом вызовов, диктуемых решениями руководства страны и тенденциями развития мировой науки и концентрация на этих приоритетах научного потенциала

3. Внедрение в прикладные научные исследования, проводимые НИУ Росгидромета, результатов фундаментальных исследований с оценкой эффективности

внедрения, развитие кооперации взаимодействия с институтами РАН и университетами, привлечение наиболее талантливой молодежи к работам в интересах Росгидромета.

4. Привлечение к исследованиям, склонных к такой работе, специалистов сетевых организаций. Кооперация с УГМС может быть построена на основе осуществления со стороны НИУ научно-методического руководства (например, используя опыт Гидрометцентра России по ведению Научно-методического кабинета). А со стороны УГМС путём материального стимулирования своих работников за счёт внебюджетных средств. При таком подходе в определённой мере можно реализовать на практике и задачи ответственности УГМС за совершенствование своей деятельности и при этом укрепляется механизм внедрения результатов НИР в практику.

5. Развитие научно-методического руководства НИУ сетевыми организациями путём организации обучения специалистов УГМС (ЦГМС) не только новым методам наблюдений и обработки информации (что делалось большинством НИУ ранее и делается и сейчас), но и знаниям и лучшим практикам (в том числе, зарубежным) взаимодействия с потребителями гидрометеорологической информации с целью её эффективного усвоения и использования в экономической деятельности (в частности, по таким вопросам как охрана окружающей среды, снижение экономических потерь вследствие опасных гидрометеорологических явлений, адаптация к изменению климата и т.д.).

6. Повышение внимания к вовлечению в хозяйственный оборот результатов НИР при одновременной защите прав Российской Федерации и авторов-разработчиков на правоохраняемые интеллектуальные результаты исследований. Создавая тем самым экономический механизм поощрения авторов-разработчиков и дополнительные внебюджетные источники финансирования деятельности НИУ.

7. Развитие стимулирующих элементов поощрения исследовательской работы за счёт организации конкурсов результатов НИР, обеспечивших существенный прогресс в технологическом развитии Росгидромета и введение специальных ведомственных знаков отличия для авторов таких работ.

8. Совершенствование ведения и развития информационных ресурсов (включая интернет-сайты НИУ и представление информации в социальных сетях) для информирования граждан о своей деятельности и ее вкладе в развитие общества и экономики.

9. Определение приоритетных наиболее актуальных для Российской Федерации тематик в области гидрометеорологии и смежных с ней областях для их продвижения в международных программах и проектах.

Одной из злободневных инициатив в научной деятельности Росгидромета, на мой взгляд, является подготовка и проведение (в 2023 или в 2024 гг.) всероссийского гидрометеорологического съезда, как наиболее авторитетного общероссийского форума для обсуждения не только современного состояния гидрометеорологической науки и практики, но для выработки коллективного мнения о приоритетах их развития.. Такое важное для страны научное событие несомненно послужит и дальнейшему совершенствованию взаимодействия со всеми участниками гидрометеорологической деятельности в целях повышения гидрометеорологической безопасности.

В заключении, хотел бы выразить признательность А.И.Бедрицкому, В.М.Катцову и В.М.Шершакову за ценные советы и замечания при подготовке настоящей статьи.

©