

## **От редактора**

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию первый юбилейный выпуск серии «Лимнология и океанология» журнала «Труды КарНЦ РАН». Второй выпуск выйдет в сентябре 2021 г. В юбилейные номера вошли статьи, поступившие в редакцию в рамках работы Всероссийской научной конференции «Фундаментальные проблемы и пути решения практических задач сохранения и рационального использования водных объектов Северо-Запада России», посвященной 30-летию Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН (ИВПС КарНЦ) и 75-летию Карельского научного центра РАН.

Выпуск открывается обзорной статьей, в которой представлены основные результаты исследований ИВПС КарНЦ РАН за 30 лет, выполненных в соответствии с основными направлениями деятельности института, а также работ по российским и международным грантам и прикладным проектам. Основными объектами, на которых проводились эти исследования и выполняются в настоящее время, являются Белое море, Ладожское и Онежское озера, озерно-речные системы и подземные воды Карелии. В обзоре приведены сведения о важных практических разработках института, выполненных по заданию федеральных и региональных органов, министерств, ведомств, предприятий и организаций, в частности, по федеральной целевой программе «Обеспечение населения России питьевой водой» (Постановление Правительства РФ от 06.03.1998 N 292), а также сведения о создании и внедрении информационных систем для использования их в соответствующих организациях. Рассматриваются вопросы разработки новых научно обоснованных методов рационального использования и охраны водных ресурсов, оценки ассимиляционного потенциала и устойчивости водных систем к внешним воздействиям. Показаны особенности климата севера европейской части России и оценивается его комфортность для проживания населения.

Статьи серии «Лимнология и океанология» в обоих юбилейных выпусках традиционно распределены по тематическим разделам. В разделе «Хроника» вы найдете информационное сообщение о юбилейной конференции ИВПС КарНЦ РАН, которая успешно проведена в непростое время пандемии в сотрудничестве с коллегами из более чем 30 организаций науки и высшего образования России.

Благодарим всех участников конференции и авторов статей юбилейных выпусков серии.

*Н. Н. Филатов, чл.-корр. РАН, д. г. н.*