

Кандидат в академики РАН  
по отделению наук о Земле РАН  
по специальности «океанология. Водные ресурсы»

**ФИЛАТОВ Николай Николаевич**

Главный научный сотрудник  
Института водных проблем Севера  
КарНЦ РАН (г. Петрозаводск), р. 09.04.1945,  
член-корреспондент РАН, доктор географиче-  
ских наук, профессор, заслуженный деятель  
науки РФ, золотая медаль П.Ф. Литке РГО.

Филатов Н.Н. – известный ученый в области комплексных исследований гидрологии, водных ресурсов суши; системных исследований озер и морей, автор более 500 научных работ из них более 20 монографий, 3 без соавторов, 5 изданы в издательстве Springer-Praxis.

Основные научные результаты Н.Н. Филатова:

**разработаны** новые теоретические и экспериментальные данные о гидродинамике, волновых, вихревых движениях, процессах перемешивания, закономерностях внутривековой изменчивости гидрологического режима, водных ресурсах разнообразных пресноводных и морских водоемов. Долгосрочные прогностические оценки изменения водных ресурсов, гидрологического режима, экосистем озер;

**исследован** водно-экологический потенциал внутренних водоемов России, разработаны научные основы прогнозирования состояния водных экосистем озер и ряда морей и внедрение результатов исследований в решение практических задач;

**исследованы** закономерности процессов функционирования экосистем водоемов, развития процессов эвтрофирования озер. С использованием разработанных ГИС и внедрением когнитивных моделей для сложной эколого-социо-экономической системы Беломорья, получены результаты, необходимые для разработки систем поддержки принятия управленческих решений для развития Арктической зоны РФ.

Филатов Н.Н. – член Совета по водным ресурсам при ОНЗ РАН, глобальным экологическим проблемам РАН; Экспертного и Ученого Советов Русского географического общества, Президентских проектов и программ; Совета по Гидросфере при МОН РФ. Н.Н.Филатов – эксперт РАН, РФФИ, РГО; член редколлегий и (или) редсоветов научных журналов: «Водные ресурсы» (Москва); «Фундаментальная и прикладная гидрофизика» (Санкт-Петербург) и др. Ответственный редактор серии «Лимнология и океанология» журнала «Труды КарНЦ РАН». Член Ученых Советов по защите диссертаций ММБИ КНЦ РАН, Мурманск; ФИЦ МГИ РАН, Севастополь; член Совета образовательных программ по Гидрометеорологии СПбГУ; а также Ученых Советов ФИЦ КарНЦ РАН.

Н.Н. Филатов более 40 лет руководил работой молодых специалистов, им подготовлено 12 кандидатов наук.

Выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению Наук о Земле по специальности «Океанология. Водные ресурсы» Ученым советом ФИЦ КарНЦ РАН. Выдвижение поддержано академиком В.А. Румянцевым.