

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Н.Н. ФИЛАТОВА

Монографии (Филатов Н.Н. - автор, соавтор и редактор)

1. **Филатов Н.Н.** Динамика озер. Л. Гидрометеиздат, 1983. 166 с.
2. **Филатов Н.Н.** Гидродинамика озер. С.Петербург: Наука. 1991.191 с.
3. **Термодинамические процессы в глубоких озерах.** Авт. С.В. Рянжин, **Н. Н. Филатов** Ю.Д. Михайлов и др. Наука, Ленинград, 1981. 224 с.
4. **Филатов Н.Н.,** Зайцев Л.В. Белецкий Д.В. **Изменчивость гидрофизических полей Онежского озера.** Изд. КарНЦ РАН, Петрозаводск, 1990. 111 с.
5. **Филатов Н.Н.** Изменения климата Восточной Фенноскандии и колебания уровня крупнейших озер Европы. Изд. КНЦ. Петрозаводск. 1997 г. 144 с.
6. **Современное состояние водных объектов Республики Карелия по результатам мониторинга.** Под. ред. Н.Н.Филатова, П.А.Лозовика, Т.П.Куликовой. Петрозаводск. КНЦ. 1998.188 с.
7. **Онежское озеро. Изменения экосистемы.** (Под. Ред. Н.Н.Филатова). Изд. КНЦ. Петрозаводск. 1999. 320 с.
8. Kondratyev K., **N.Filatov.** (Eds). **Limnology and Remote sensing. A Contemporary approach.** London. Springer-Praxis. 1999. 412 p.
9. **Ладожское озеро. Современное состояние. Мониторинг. Проблемы управления Ладожским и другими озерами.** Под. Ред. **Н.Филатова.** Изд. КНЦ. Петрозаводск. 2000. 508 с.
10. **Каталог озер и рек Карелии.** Под. Ред. **Н.Н. Филатова** А.В.Литвиненко. Петрозаводск. Карельский научный центр. 2001. 289 с.
11. Показеев К.В., **Филатов Н.Н.** **Гидрофизика и экология озер. Том 1 Гидрофизика.** М.Изд. МГУ. 2002, 287 с.
12. Показеев К.В., В.В. Меншуткин, **Филатов Н.Н.** **Гидрофизика и экология озер. Том 2. Экология.** М.Изд. МГУ. 2004, 278 с.
13. **Filatov N, Pozdnyakov D., Johannessen O., Petterseen L., Bobilev L. White Sea: Its Marine environment and Ecosystem dynamics influenced by global change.** London. Springer-Praxis. 2005. 472 p.
14. **Водные ресурсы Республики Карелия и пути их использования для питьевого водоснабжения. Опыт сотрудничества Карелии и Финляндии.** **Филатов Н.Н. – Отв. ред.** Изд. КарНЦ РАН. Петрозаводск-Хельсинки. 2006. 263 с.
15. **Водные ресурсы Европейского Севера России: Итоги и перспективы исследований.** Ред. коллегия. Н.Н. Филатов, В.И. Кухарев, Т.И. Рegerанд, В.Х.Лифшиц. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. 2006 г. 537 стр.
16. Филатов Н.Н., Тержевик А.Ю. (Ред.) Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. 335 с.
17. **Природные и культурно-исторические памятники Белого моря, Онежского и Ладожского озер / Рук. проекта Филатов Н.Н.** Авт.: Богданова М.С. Гриппа С.П., Лобанова Н.В., Медведев П.В., Потахин М.С., Потахин С.Б., Русанов Ю.В., Толстикова А.В., Дмитриев В.Л., Филатов Н.Н. Петрозаводск: VERSO, 2010. 95 с.
18. **Онежское озеро. Атлас.** Ред. **Н.Н. Филатов.** Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2010. 151 с.
19. **Ladoga and Onego - Great European lakes. Observations and Modelling.** Eds. L. Rukhovets, **N. Filatov.** Springer. 2010. 302 p.
20. **Strongly nonlinear Internal waves in lakes: Generation, Transformation.** Field Studies of Non-Linear Internal Waves in Lakes on the Globe / **N. Filatov, A. Terzevik, R.**

- Zdorovenov, V. Vlasenko, N. Stashchuk, K. Hutter // In the book: Ch.2– Springer, 2012. p. 25-106.
21. **Encyclopedia of Lakes and Reservoirs.** Eds.: Lars Bengtsson, Reginald W. Herschy and Rhodes W. Fairbridge. **Editorial Board:** B. Boehrer, **N.Filatov**, J. Jorsa, G. Schladow. Springer. Dordrecht, Heidelberg, New York, London. 2012. 953 p.
 22. **Озера Карелии. Справочник.** Ред. Н.Н. Филатов, В.И. Кухарев. Изд. РИО КарНЦ РАН, Петрозаводск. 2013. 461 с.
 23. Podsechin Victor, **Filatov Nikolai**, Frisk Tom. Development of water protection of Lake Onego. Lambert Academic Publishing. 2013. 80 p.
 24. Меншуткин В.В., Руховец Л.А., **Филатов Н.Н.** Состояние и перспективы развития моделирования экосистем пресноводных их использование моделей для решения задач сохранения их водных ресурсов. Спб.: Нестор-История. 2014 г. 118 с.
 25. **Филатов Н.Н.** (Отв.ред.), Н.М. Калинин, Т.П. Куликова, А.В. Литвиненко, П.А. Лозовик. Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада ЕТР: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. // Изд. РИО КарНЦ РАН. Петрозаводск. 2015. 375 с.
 26. Wüest Alfred, Natacha Pasche , Bastiaan W. Ibelings , Sapna Sharma , and **Nikolay Filatov**. Life under ice in Lake Onego (Russia) – an interdisciplinary winter limnology study. Special Issue. INLAND WATERS. The International Journal of the International Society of Limnology, Taylor and Francis. 9, № 2, p. 125–238.
 27. Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России / под ред. Н. Н. **Филатова**. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. 255 с.

Главы в книгах, в которых Н.Н.Филатов автор/соавтор глав, разделов.

1. Филатов Н.Н. **Озерная Карелия** // В кн. «**Самые привлекательные места для туризма в России.** В.М. Котляков. – М.: Медиа-ПРЕСС, 2022. сс. 152-173.
2. **Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата.** Под ред. С.А. Кондратьева. Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. Раздела: 6.1, 6.2, 12.1, 12.2, 12.4, Глава 14.
3. **Атлас Республики Карелия** / Филатов Н.Н. (Отв. ред.). — Петрозаводск: Версо, 2021. — 48 с.: ISBN 978-5-91997-395-9.
4. **Атлас Республики Карелия** / Филатов Н.Н. (Отв. ред.). — Петрозаводск: Версо, 2023. — 48 с. Второе доп. Издание.
5. Республика Карелия // авт. **Филатов Н. Н.**, Гриппа С.П., Дружинин П. В., Кодолова Т. А., Потахин С. Б. С. 39-47. / В кн. Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал: в 2 кн. Кн. 2. Регионы Европейской России и Урала / отв. ред. В. М. Котляков, А. И. Зырянов; ред.-сост. С. Э. Мышлявцева. – Москва: Паулсен, 2021. – 576 с.
6. Руховец Л.А., **Филатов Н.Н.** Озера и климат: модели и методы. Озера и климат: Модели и методы.// Модели и методы в проблеме взаимодействия атмосферы и гидросферы : учебное пособие / под ред. В.П. Дымникова, В.Н. Лыкосова, Е.П. Гордова. Томск: Издательский Дом ТГУ. 2014. Гл.10. С. 256-326.
7. **Filatov N.N.** Afterword // In the book “Ladoga And Onego – Great European Lakes: Modelling and Experiment” / L. Rukhovets, N. Filatov (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 281-282.
8. **Filatov N.**, Nazarova L. Climate change of Karelia over the second half of the 20th century and it possible effect // NJF Report v.6, n. 1. Uppsala, Sweden. 2010. p. 76-77.
9. Kondratjev K Pozdnjakov D., **Filatov N.** et al. **Using Large Lakes as analogues for oceanographic studies.** CRC Press Inc. USA. Modelling Marine Systems v.111. 1990, p. 300-344. **Filatov N.** Nazarova L.et al. Hydrology // In the Book. Second Assessment of

- Climate Change for the Baltic Sea Basin. The BACC Author Team. Germany. Springer. 2015. p. 99-116.
10. **Filatov N.N.**, Rukhovets L.A., Terzhevik A. Climatic circulation and thermal regime of the lakes // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 85-93.
 11. **Filatov N.N.** Currents and circulations / N.N. Filatov // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N. (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 23-31.
 12. **Filatov N.N.** Ecosystem models of Ladoga and Onego lakes / N.N. Filatov, L.A. Rukhovets, A. Terzhevik // In the book "Ladoga And Onego – Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 179-182.
 13. **Filatov N.N.**, Terzhevik A. Hydrothermodynamics of large stratified lakes // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 67-69.
 14. **Filatov N.N.** , Rukhovets L.A. , Nazarova L.E., Salo Yu.A. Modelling changes in the Lake Onego Ecosystem Under different scenarios of climate changes and antropogenic loading // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 238-245.
 15. **Filatov N.N.**, Litvinenko.A.V. Natural resources of lakes Ladoga and Onego and sustainable development of the region // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N. (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 261-268.
 16. **Filatov N.N.** Physiographic features and history of the formation of the lakes and their catchments // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 1-9.
 17. **Filatov N.N.** , Rukhovets L.A., Nazarova L.E., Salo Yu.A., Terzhevik A. Simulation of the Lake Onego Climatic circulation // In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. p. 133-150.
 18. **Filatov N.**, Belecki D.V., Ibraev R.I. **Hydrodynamics of Lakes Onega and Ladoga.** **Canadian Journal of Water Pollution Control.** Special Issue.v.29, n.2/3. 1994, p.365-383.
 19. Pozdnjakov D., N. **Filatov.** **Lakes Ladoga and Onego.** In book: Water in nature. Uppsala Univ. Sweden. 1999. p.163-168.
 20. **Filatov N.**, S.Grippa, L. Nazarova, Yu. Salo. Regional change analysis: North –West Russia. In book: Arctic Environment Variability in the Context of Global Change. Springer-Verlag/Praxis Publishing, London. 2003 p.391-410.
 21. Прогноз экодинамики региона. Стр. 439-457. **Экологические проблемы Северо-запада России и пути их решения** / (К. Я. Кондратьев, А. И. Чистобаев, В. М. Разумовский, Филатов Н.Н. и др.); Под ред. С. Г. Инге-Вечтомова и др.; С.-Петерб. науч. центр Рос. акад. наук и др. - СПб. : ЗАО "Виктория-Спец. лит.", 1997. 527 с.
 22. **Белое море: опыт математического моделирования процессов трансформации соединений органогенных элементов.** А.В.Леонов, Р.Э.Здоровеннов, Г.Э.Здоровеннова / В монографии «Моря Севера России. Комплексные исследования Белого моря». Ред. Г.Г. Матишов. Изд. ММБИ. 2005. с. 111-128.
 23. **Филатов Н.Н.** Глава 13. Характеристика рек водосбора Белого моря ./ В кн. Т. 1. Природная среда водосбора Белого моря. Система Белого моря. (Ред. А.П. Лисицын). М.Научный мир. с.262-273.

Учебные пособия. Препринты

24. Филатов Н.Н. Географические информационные системы. Применение ГИС при изучении окружающей среды. (Учебное пособие)– КГПА. Петрозаводск, 1997. 92 с.

25. Изучение водных объектов и природно-территориальных комплексов Карелии: Учебное пособие / Н.Н. Филатов, Т.И. Регеранд, С.П. Гриппа, С.Б. Потахин. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. 170 с.
26. **Филатов Н.Н. Введение в спутниковую лимнологию.** Препринт КарНЦ, Петрозаводск, 1989; 41 с.
27. Демин Ю.Л.Белецкий Д.В. Филатов Н.Н. **Гидродинамический диагноз течений в озерах и водохранилищах.** Препринт № 267.ОВМ, М. 1990. 37 с.
28. **Филатов Н.Н. Динамика вод озер.** Препринт КарНЦ Петрозаводск, 1990; стр.35.
29. **Филатов Н.Н., Зайцев Л.В.Черноок В.И. Эксперимент “Онего-89”** . Петрозаводск, Препринт КарНЦ РАН, 1990. 30 с.
30. **Филатов Н.Н., А.В.Литвиненко, П.А. Лозовик. Современное состояние водных объектов Республики Карелия.** Препринт доклада КарНЦ РАН. Петрозаводск. 1998. с.30.
31. **Влияние потепления климата на экосистемы больших озер Северо-запада России (Ладога и Онега).** Под ред. Л.А.Руховца и **Н.Н.Филатова.** Препринт доклада. Часть.1. Изд. СПб Институт экономики и математики и ИВПС КарНЦ РАН. СПб. 2003. 52 с.
32. **Моделирование Онежского озера для решения задач использования и сохранения его водных ресурсов.** Под ред. Л.А. Руховца и Н.Н.Филатова. Препринт доклада. Изд. СПб Институт экономики и математики РАН и ИВПС КарНЦ РАН. СПб. 2003. 32 с.
33. **Филатов Н.Н.,** Здоровеннов Р.Э., Петров М.П., Толстиков А.В., Платонов В.Н., Коваленко В.Н. Коросов А.А, Бутримова Н.А. / Комплексные океанологические исследования Онежского залива Белого моря. В кн. омплексные исследования процессов, характеристик и ресурсов российских морей Северо-Европейского бассейна (проект подпрограммы“Исследование природы Мирового океана” федеральной целевой программы “Мировой океан”) / Отв. ред. Г.Г. Матишов. Вып. 1. Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2004. 557 с.
34. **Филатов Н.Н.** (Отв. Ред.), Субетто Д.А., Калинкина Н.М., Регеранд Т.И. Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. // Лекции. Изд. РИО КарНЦ РАН. Петрозаводск. 2015. 222 с.
35. Филатов Н. Н. Результаты и перспективы комплексных, междисциплинарных исследований. Белого моря и его водосбора. Препринт доклада Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2015. 56 с.
36. **Водная среда – комплексный подход к изучению, охране и использованию.** Ред. **Н.Н. Филатов,** Т.И. Регеранд и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2008. 155 с.

Статьи в реферируемых изданиях

1. **Filatov N. N.,** Trifonova I. S., and Rumyantsev V. A.. Achievements of the Russian Academy of Sciences in Studies of Lakes over Three Centuries (A Review). *Water Resources*, 2024, Vol. 51, No. 4, pp. 355–372. DOI: 10.1134/S0097807824700908
Филатов Н.Н., Савчук О.П., Баклагин В.Н., Галахина Н.Е., Зобков М.Б., Исаев А.В., Кондратьев С.А., Калинкина Н.М., Новикова Ю.С., Расулова А.М., Шмакова М.В. Диагноз состояния и изменений экосистемы Онежского озера и водосбора на основе информационно-аналитической системы // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2024. Т. 17, № 2. С. 10–24. doi:10.59887/2073-6673.2024.17(2)-2
2. Zimin A. V., O. A. Atadzhanova, E. A. Blagodatskikh, A. A. Konik, **N. N. Filatov,** A. A. Rodionov. Submesoscale Eddy Structures of Lake Ladoga According to Sentinel-1 Radar Data for a Warm Period of 2019–2022. *Doklady Earth Sciences*, 2024, Vol. 514, Part 2, pp. 296–300. DOI: 10.1134/S1028334X23602742

3. Обломкова Н.С., А.Ю Брюханов, С.А. Кондратьев, Н.Н. **Филатов**, Э.В. Васильев. Методы сбора исходных данных при оценке диффузного загрязнения водных объектов от сельскохозяйственного производства на примере водосборного бассейна Онежского озера. Тр. КарНЦ РАН. Сер. Лимнология и Океанология. № 2. 2024. с. 95-107.
4. Рябченко В. А., **Филатов Н. Н.** Предисловие // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2024. Т. 17, № 2. С. 8–9. doi:10.59887/2073-6673.2024.17(2)-1
5. Минина Т.Р., Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.** О математическом моделировании в лимнологии, океанологии, экологии и экономике в работах В.В. Меншуткина // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2024. Т. 17, № 2. С. 119–133. doi:10.59887/2073-6673.2024.17(2)-10
6. Morozov E., Pozdnyakov D., **Filatov N.**, Ignateva E. Biogeochemical changes in Lake Ladoga: Insights from satellite data. *Izvestiya Atmospheric and Oceanic Physics*. Pleiades Publishing, Ltd. Т.58, № 6, 2022. p. 17-22. DOI:[10.1134/S0001433822120167](https://doi.org/10.1134/S0001433822120167)
7. Литвиненко А.В., Литвинова И.А., Богданова М.С., **Филатов Н.Н.** Водохозяйственный комплекс Карельской части Арктической зоны Российской Федерации: современное состояние и динамика. *Арктика: Экология, экономика*. 13, № 2, 2023, с.280-296. DOI: 10.25283/2223-4594-2023-2-280-296
8. Druzhinin P. V., **Filatov N. N.**, Shkiperova G. T. Development of the Arctic Regions within the Window of Weak Sustainability // AFE Publishing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 937 (2021) 022024 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/937/2/022024. 1-7 p. doi:10.1088/1755-1315/937/2/022024
9. Isaev A.V., Savchuk O.P., **Filatov N.N.** Three-Dimensional Hindcast of Nitrogen and Phosphorus Biogeochemical Dynamics in Lake Onego Ecosystem, 1985–2015. Part I: Long-Term Dynamics and Spatial Distribution. *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2022, 15, 2, 76–97. doi:10.48612/fpg/e1m2-63b5-rhvg
10. Savchuk O.P., Isaev A.V., **Filatov N.N.** Three-Dimensional Hindcast of Nitrogen and Phosphorus Biogeochemical Dynamics in Lake Onego Ecosystem, 1985–2015 Part II. Seasonal Dynamics and Spatial Features; Integral Fluxes. *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2022, 15, 2, 98–109. doi:10.48612/fpg/9mg5-run6-4zr8
11. **Филатов Н.Н.**, Бахмет О.Н., Дружинин П. В., Меншуткин В.В., Назарова Л.Е. Оценка состояния и изменения эколого-социо-экономической системы Белого моря и водосбора / Вестник РФФИ. 2022. - № 2 (114), С. 109-118. DOI: 10.22204/2410-4639-2022-114-02-102-118 Меншуткин В.В., **Н.Н.Филатов**. Программа для ЭВМ «РЕГИОН». Зарегистрировано Роспатент 18.05.2022 № [2022618986](https://doi.org/10.222618986).
12. **Филатов Н.Н.**, Баклагин В.Н., Исаев А.В., Кондратьев С.А., Савчук О.П., Разработка информационно-аналитической системы «озеро – водосбор» как метода фундаментальных исследований и инструмента обоснования управленческих решений (на примере Онежского озера) // Труды Карельского научного центра РАН. Лимнология & Океанология. 2022. № 6. doi: 10.17076/lim1683
13. Pozdnyakov D.V., **Filatov N.N.** Interannual Water Quality Variations in Lake Ladoga in Spring During 2016 and 2017: Satellite Observations. *Fundamental and applied Hydrophysics*. 2021, 14, 1, 79–85. doi: 10.7868/S2073667321010081.
14. Menshutkin, V.V. and **Filatov, N.N.**, 2021. Modeling the Ecological-Socio-Economic System of the White Sea and its Watershed. *Physical Oceanography*, 28(1), pp. 104-121. doi:10.22449/1573-160X-2021-1-104-121
15. Меншуткин В. В., **Филатов Н. Н.** Моделирование эколого-социо-экономической системы Белого моря и его водосбора // Морской гидрофизический журнал. 2021. Т. 37, No 1. С. 113–131. doi:10.22449/0233-7584-2021-1 -113-13

16. **Филатов Н.Н.** Белкина Н.А., Бородулина Г.С., Зобков М.Б., Калинин Н.М., Назарова Л.Е., Литвиненко А.В., Регеранд Т.И., Рыжаков А.В., Теканова Е.В., Толстикова А.В. Основные результаты фундаментальных и прикладных исследований ИВПС КарНЦ РАН. Лимнология и Океанология. № 4.2021. 6-39. doi:10.17076/lim1411
17. Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.** Моделирование оптимального управления эколого-социально-экономической системой водоем-водосбор на примере Беломорья. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, 2020, том 47, № 3, с. 506–515. DOI: 31857/S0321059620030116
18. Menshutkin V. V., **Filatov N. N.** Modeling Optimal Control of the Ecological–Socioeconomic System Water Body–Watershed: Case Study of the White Sea Region. Water Resources. 47(3):506-515. 2020, Vol. 47, No. 3, pp. 348–357. DOI: 1134/S0097807820030100
19. Минаева Т. Р., **Н. Н. Филатов.** К 90-летию Владимира Васильевича Меншуткина // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2020. – № 2-3(61-62). – С. 141-147.
20. **Filatov N. N.** The modern state and perspective investigations of hydrophysical processes and ecosystems of inland waters (a review). Fundamental and Applied Hydrophysics. 2019, 12, 1, 3-14. doi: 10.7868/S2073667319010015
21. **Filatov Nikolay,** Vyacheslav Baklagin, Tatyana Efremova, LarisaNazarova & Nikolay Palshin Climate change impacts on the watersheds of Lakes Onego and Ladoga from remote sensing and in situ data, Inland Waters, 2019. 9:2, 130-141, DOI:10.1080/20442041.2019.1533355.
22. Wüest A., Pasche N., Ibelings B. W., Sharma S., Filatov N. Life under ice in Lake Onego (Russia) – an interdisciplinary winter limnology study. INLAND WATERS v.9, n.2. p. 125-129. doi.org/10.1080/20442041.2019.1634450
23. **Филатов Н.Н.,** А. В. Исаев, О. П. Савчук. Оценка состояния и прогнозирование изменений гидрологического режима и экосистем крупных озер. Труды Карельского научного центра РАН. Лимнология и океанология. № 3. 2019. С. 1–15/ DOI: 10.17076/lim1004
24. Литвиненко А.В., **Филатов Н.Н.,** Богданова М.С. Водохозяйственная ситуация в Республике Карелия: современное состояние и динамика. Водное хозяйство России. 2019. № 2. С. 31-47.
25. **Филатов Н.Н.,** Назарова Л.Е., Дружинин П.В. Влияние климатических и антропогенных факторов на состояние системы Белое море-водосбор. Лимнология и Океанология. № 9. 2019. С. 30-50. DOI: 10.17076/lim1117
26. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н. Модель оптимального управления эколого-социально-экономической системой Беломорья. Лимнология и Океанология. № 9. 2019. С. 145-154. DOI: 10.17076/lim1120
27. **Филатов Н.Н.,** П.В. Дружинин, В.В. Меншуткин. Информационное обеспечение комплексных исследований природной среды и социально-экономических условий Белого моря и водосбора. Geoinformatical and cartographical security of ecological, economic and social aspects of sustainable development. ИнтерКарто/ИнтерГИС 25. Изд. МГУ им. Ломоносова. 2019. DOI: 10.35595/2414-9179-2019-1-25-122-137
28. Menshutkin V. V. and Filatov N. N. Modeling Optimal Control of the Ecological–Socioeconomic System Water Body–Watershed: Case Study of the White Sea Region. *Russian Text* © The Author(s), 2020, published in Vodnye Resursy, 2020, Vol. 47, No. 3, pp. 348–357. DOI: 1134/S0097807820030100
29. **Филатов Н. Н.** Состояние и перспективы исследований гидрофизических процессов и экосистем внутренних водоемов (обзор) // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2019. Т. 12, № 1. с. 3-14. For citation: Filatov N. N. The modern state and perspective investigations of hydrophysical processes and ecosystems of inland waters (a review). 2019, 12, 1, 3-14. doi: 10.7868/S2073667319010015

30. Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.** Моделирование оптимального управления эколого-социально-экономической системой водоем-водосбор на примере Беломорья. *Водные Ресурсы*, 2020, том 47, № 3, с. 506–515. DOI: 31857/S0321059620030116
31. Menshutkin V. V., **Filatov N. N.** Modeling Optimal Control of the Ecological–Socioeconomic System Water Body–Watershed: Case Study of the White Sea Region. *Russian Text © the Author s*, 2020, published in **Vodnye Resursy**, 2020, Vol. 47, No. 3, pp. 348–357. DOI: 1134/S0097807820030100
32. **Filatov Nikolay**, Vyacheslav Baklagin, Tatyana Efremova, Larisa Nazarova & Nikolay Palshin (2019)/ Climate change impacts on the watersheds of Lakes Onego and Ladoga from remote sensing and in situ data, *Inland Waters*, 9:2, p.130-141. DOI:10.1080/20442041.2018.1533355
33. Wüest A., Pasche N., Ibelings B. W., Sharma S., **Filatov N.** Life under ice in Lake Onego (Russia) – an interdisciplinary winter limnology study. *Inland Waters* v. 9, n.2. p.125-129. doi.org/10.1080/20442041.2019.1634450
34. **Филатов Н.Н.**, А. В. Исаев, О. П. Савчук. Оценка состояния и прогнозирование изменений гидрологического режима и экосистем крупных озер. Труды Карельского научного центра РАН. Лимнология и океанология. № 3. 2019. с. 1–15 DOI: 10.17076/lim1004
35. Литвиненко А.В., **Филатов Н.Н.**, Богданова М.С. Водохозяйственная ситуация в Республике Карелия: современное состояние и динамика. *Ж. Водное хозяйство России*. 2019. № 2. с. 31-47.
36. **Филатов Н.Н.**, Назарова Л.Е., Дружинин П.В. Влияние климатических и антропогенных факторов на состояние системы Белое море-водосбор. *Лимнология и Океанология*. № 9. 2019. с.30-50. DOI: 10.17076/lim1117
37. Меншуткин В.В. , **Филатов Н.Н.** Модель оптимального управления эколого-социально-экономической системой Беломорья. *Лимнология и Океанология*. № 9. 2019. с. 145-154. DOI: 10.17076/lim1120
38. **Филатов Н.Н.**, П.В. Дружинин, В.В. Меншуткин. Информационное обеспечение комплексных исследований природной среды и социально-экономических условий Белого моря и водосбора. Geoinformatical and cartographical security of ecological, economic and social aspects of sustainable development. *ИнтерКарто/ИнтерГИС* 25. "Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий" и ГИС для Шелкового пути – 3. Изд. МГУ им. Ломоносова. 2019. DOI: 10.35595/2414-9179-2019-1-25-122-137
39. Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.**, Дружинин П.В. Состояние и прогнозирование социально-эколого-экономической системы водосбора Белого моря с использованием когнитивного моделирования. *Арктика: Экология. Экономика*. №2 (30). 2018. с. 79-85. РИНЦ, DOI: 10.25283/2223-4594-2018-2-4-17
40. **Филатов Н.Н.**, Богданова М.С., Дерусова О.В., Литвиненко А.В., Толстикова А.В. Разработка геоинформационных систем водных объектов севера европейской части России. // *ИнтерКарто/ИнтерГИС*. Материалы Междунар. конф. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. – Т. 24, ч. 1. с. 297-310, DOI: 10.24057/2414-9179-2018-1-24-110-120
41. Калинкина Н. М., **Филатов Н. Н.**, Теканова Е. В., Балаганский А. Ф. Многолетняя динамика стока железа и фосфора в Онежское озеро с водами р. Шуя в условиях климатических изменений // *Региональная экология*. 2018. № 2 (52). с. 7-15.
42. Дружинин П.В., **Филатов Н.Н.**, Морошкина М.В., Дерусова О.В., Поташева О.В. Моделирование и пространственный анализ эколого-экономического состояния водосбора Белого моря. // *ИнтерКарто/ИнтерГИС*. Материалы Междунар. конф. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. – Т. 24, ч. 1. с. 4-17, DOI: 10.24057/2414-9179-2018-1-24-110-120

43. Румянцев В., **Филатов Н.** Состояние Ладожского и Онежского озер требует принятия срочных мер по сохранению их ресурсов и восстановлению экосистем // Вода/Magazine. №10 (134) октябрь 2018 г. с. 40-44.
44. **Filatov N.N.**, Kalinkina N.M., Tekanova E.V. Modern changes in the ecosystem of Lake Onego with climate warming. *Limnology and Freshwater Biology* 2018 (1): 15-17. DOI:10.31951
45. **Филатов Н.Н.**, В.А. Карпечко А.В. Литвиненко, М.С. Богданова. Водный транспорт и энергетика севера европейской части России (обзор). *Арктика. Экология. Экономика.* №1 (25). 2017. с. 79-85.
46. **Филатов Н.Н.**, Выручалкина Т.Ю. Многолетняя изменчивость уровня воды Великих озер Евразии и Северной Америки. *Водные ресурсы.* 2017. т. 44, № 5, с. 519–531. DOI: 10.7868/S0321059617050054.
47. **Filatov N. N.**, and T. Yu. Vyruchalkina. Many- Year Level Variations in the Great Lakes of Eurasia and North America., *Water Resources*, 2017, Vol. 44, №. 5, © Pleiades Publishing, Ltd., 2017. p. 685–696. DOI: 10.1134/S0097807817050050
37. **Филатов Н.Н.** Опыт информационного обеспечения регионов Севера РФ о состоянии и изменениях водных объектов и водосборов под влиянием климатических и антропогенных факторов. *ИНТЕРКАРТО.* 23. М.2017. с.130-142. DOI: 10.24057/2414-9179-2017-1-23-130-142
38. **Филатов Н.Н.**, В.А. Карпечко А.В. Литвиненко, М.С. Богданова. Водный транспорт и энергетика Севера европейской части России (обзор). *Арктика. Экология. Экономика.* №1 (25). 2017. с. 79-85.
39. Меншуткин В. В., **Филатов Н. Н.** Модели Ладожского озера с использованием трехмерных клеточных автоматов. *Труды Карельского научного центра РАН. сер. Лимнология.* № 3. 2017. с. 93-102. DOI: 10.17076/lim582
40. **Филатов Н.Н.**, Меншуткин В.В. Проблемы оценки изменений экосистем крупных стратифицированных водоемов под влиянием климата и антропогенных факторов. *Ученые записки РГГМУ.* 2017. № 48(9), с.120-146.
41. **Филатов Н.Н.** Вода Нужен ли Закон об охране Ладожского и Онежского озер? *Вода. Magazine.* М. №7 (119). Июль 2017. с.36-41.
42. Lappalainen H. K., V-M. Kerminen¹, T. Petäjä¹, **Filatov N...** Subetto D, et al. Pan-Eurasian Experiment (PEEX): Towards holistic understanding of the feedbacks and interactions in the land–atmosphere–ocean–society continuum in the Northern Eurasian region. *Interactive open acc. J. Atmospheric physics and chemistry.* doi:10.5194/acp-2016-186
43. **Filatov N. N**, T. Yu. Viruchalkina, N. A. Dianskiy, L. E. Nazarova, and V. N. Sinukovich. Intrasecular Variability in the Level of the Largest Lakes of Russia. *Doklady Earth Sciences*, 2016, Vol. 467, Part 2, p. 393–397.
44. Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.** модель подледной экологической системы крупного озера, основанная на применении клеточных автоматов. *Труды Карельского научного центра РАН № 5. Сер. Лимнология.* 2016. с. 76–87. DOI: 0.17076/lim329
45. **Филатов Н.Н.** 33 Международный конгресс ассоциации лимнологов (SIL). *Труды КарНЦ РАН. № 9, Серия Лимнология.* 2016. с. 109-111.
46. **Филатов Н.Н.** Калинкина Н.М. Крупнейшие озера и водохранилища Севера ЕЧР. **Общество. Среда. Развитие.** № 3 (40). 2016. с.109-115.
47. **Филатов Н.Н.**, Выручалкина Т.Ю., Дианский Н.А. Назарова Л.Е., Синюкович В.Н. Внутривековая изменчивость уровня крупнейших озер России. *Доклады Академии Наук.* 2016. Т. 467, №. 5, с. 589–593.
48. Выручалкина Т.Ю., **Филатов Н.Н.**, Дианский Н.А., Гусев А.Н. О прогнозе многолетних изменений уровня воды крупных озер. *Труды КарНЦ РАН. № 9, Серия Лимнология.* 2016 г. с. 3-16.

49. **Филатов Н.Н.**, Литвиненко А.В., Богданова М.С., Карпечко В.А. Водные ресурсы северного экономического района России: состояние и использование. **Водные ресурсы**. Т. 43, № 5, 2016. с. 1–12.
50. **Филатов Н.Н.**, Богданова М.С., Дерусова О.В., Литвиненко А.В., Толстикова А.В. Создание печатной версии географического атласа «Белое море и водосбор» // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 9 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2016/09/71265> (дата обращения: 28.09.2016).
51. Зырянов В.Н., **Филатов Н.Н.**, Чебанова М.К. Интрузия морских вод в устья рек. Водные ресурсы, Том 42, номер 5. 2015, с. 492-504.
52. **Филатов Н.Н.**, Тержевик. А.Ю. Совместный российско-швейцарский проект по исследованию зимнего режима Ладожского Онежского озер. Труды Карельского научного центра Российской академии наук № 5, 2015. Серия Лимнология. с. 86-89.
53. **Филатов Н. Н.** Всероссийская научная конференция «Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.» (Петрозаводск, 6–11 июля 2015 г.). № 8. 2015. с. 121-126.
54. **Филатов Н.Н.**, **Руховец Л.А.**, Назарова Л.Е. Георгиев А.П., Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Влияние изменений климата на экосистемы озер Севера европейской территории России. Ученые записки РГГМУ. № 34. СПб. 2014 г. с. 48-55.
55. Меншуткин В.В., Руховец Л.А., **Филатов Н.Н.** Моделирование экосистем пресноводных озер/(обзор) 2. Модели экосистем пресноводных озер. Водные ресурсы, Том 41, № 1, 2014, с. 24-38.
56. Литвиненко А.В., **Филатов Н.Н.**, Богданова М. С., Карпечко В. А., Литвинова И. А. , Антропогенная трансформация и хозяйственное использование озера Выгозеро. Водные ресурсы, Том 41, номер 4, 2014, с. 419-429.
57. Меншуткин В.В. , **Руховец Л.А.**, **Филатов Н.Н.** Математические модели водных экосистем в задачах управления ресурсами озер. Журнал Водное хозяйство России. № 3. 2014. с.100-108.
58. **Филатов Н. Н.**, А. В. Толстикова, М. С. Богданова, А. В. Литвиненко, В. В. Меншуткин. Создание информационной системы и электронного атласа по состоянию и использованию ресурсов Белого моря и его водосбора. Арктика: экология и экономика № 3 (15), 2014. с.18-29.
59. Меншуткин В.В. , Руховец Л.А., **Филатов Н.Н.** Моделирование экосистем пресноводных озер/(обзор) 2. Модели экосистем пресноводных озер. Водные ресурсы, Том 41, номер 1, 2014, с. 24-38.
60. А. В. Литвиненко, **Н. Н. Филатов**, М. С. Богданова, В. А. Карпечко, И. А. Литвинова, **Ю. А. Сало** . Антропогенная трансформация и хозяйственное использование озера Выгозеро. Водные ресурсы, Том 41, номер 4, 2014, с. 419-429.
61. Lappalainen H., Petala Y., Kerminen V-M. **Filatov NN.** et al. Pan Eurasian experiment (PEEX)- A research initiative meeting the grand challenges of the changing environment of the Northern Pan-Eurasian Arctic boreal areas.; J. Geography. Environment. Sustainability. № 02 (v.07). 2014. p. 13-47.
62. Меншуткин В. В., Л. А. Руховец, **Н.Н.Филатов**. Моделирование экосистем пресноводных озер/(обзор) 1. Гидродинамика озер. Водные ресурсы, 2013, том 40, № 6, с. 1–17.
63. **Филатов Н.Н.**, Руховец Л.А., Назарова Л.Е., Баклагин В.А., Георгиев А.П., Ефремова Т.В., Пальшин Н.И., Толстикова А.В., Шаров А.Н. Влияние изменений климата на экосистемы озер. Тр. РФФИ. № 2 (78) апрель–июнь 2013 г. с. 43-51.
64. **Филатов Н.Н.** А.П. Георгиев, Т.В. Ефремова, Л.Е. Назарова, Н.И. Пальшин, Л.А. Руховец, А.В. Толстикова, А.Н. Шаров Реакция озер Восточной Фенноскандии и Восточной Антарктиды на изменения климата / Доклады академии наук. Т. 445, № 1. 2012. с. 554-557.

65. **Filatov N. & Rukhovets L.A.** Lakes Ladozhskoye and Onezhskoye / Encyclopedia of Lakes and Reservoirs. Eds. Lars Bengtsson, Reginald W. Herschy and Rhodes W. Fairbridge. Springer Dordrecht. Heidelberg, New York, London, 2012. p. 429-432.
66. **Filatov N.** T. Gronskeya Lakes of Russia / N. Filatov // Encyclopedia of Lakes and Reservoirs. Eds. Lars Bengtsson, Reginald W. Herschy and Rhodes W. Fairbridge. Springer Dordrecht. Heidelberg, New York, London, 2012. p.429-432.
67. Руховец Л.А., Г.П. Астраханцев, Т.Р. Минина, В.Н. Полосков, Н.А. Петрова, А.Ю. Тержевик, **Н.Н. Филатов**. Великие озера Европы и глобальное потепление // Обозрение прикладной и промышленной математики. – Т.18., вып.5. 2012. с. 712-728.
68. **Филатов Н.Н.**, Л.Е. Назарова, А.В. Семенов, М.И. Богдан, А.Р. Анциферова, А.П. Георгиев, В.Н. Ожигина Н.Н. Изменения и изменчивость климата европейского севера России и их влияние на водные объекты // Арктика. – № 2 (6) – 2012. с. 80-94.
69. **Филатов Н.Н.** Опыт создания ГИС "Водные объекты территории Республики Карелия для решения задач управления" / Н.Н. Филатов, А.В. Литвиненко, М.С. Богданова // Вода. – №1 (53). – 2012. с. 46-50.
70. Показеев К.В., Самолубов Б.И., **Филатов Н.Н.** Плотностной поток и волновые течения в заливе / Метеорология и гидрология. – № 2 2012. с. 83-88.
71. Литвиненко А.В., **Н.Н. Филатов**, М.С. Богданова Ресурсы поверхностных вод Карелии // Горный журнал. - № 5. – 2012. с. 30-32.
72. Меншуткин В.В., **Н.Н. Филатов**, С.П. Китаев, А.В. Чухарев Экспертная система «Озера Карелии»: 3. Модельный подход к изучению сообществ рыб // Водные ресурсы. - Т. 39, № 3. – 2012. с. 1-15.
73. **Н.Н. Филатов**. Актуальные водные проблемы Европейского Севера России и пути их решения // Труды КарНЦ РАН. Водные проблемы Севера и пути их решения. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. № 4. с. 4-11.
74. Литвиненко А.В., М.С. Богданова, В.А. Карпечко, И.А. Литвинова, **Н.Н. Филатов**. Водные ресурсы Карелии: основные проблемы рационального использования и охраны // Труды КарНЦ РАН. Водные проблемы Севера и пути их решения. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. №4. с. 12-20.
75. **Филатов Н.Н.** Залман Самуилович Кауфман (к 90-летию со дня рождения) / Н.Н. Филатов, М.Т. Сярки // Труды КарНЦ РАН. Водные проблемы Севера и пути их решения. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. №4. с. 144-146.
76. **Филатов Н.Н.** Использование математических моделей для решения задач сохранения водных ресурсов Онежского озера // Л.А. Руховец, Н.Н. Филатов // Труды КарНЦ РАН. Водные проблемы Севера и пути их решения. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. № 4. с. 77-87.
77. **Filatov N.** Hydrological regime of large lakes of North-Western Russia affected by regional climate uncertainty // Proceedings “17th International Northern Research Basins Symposium and Workshop” Iqaluit-Pangnirtung-Kuujuuaq, Canada. 2009. с. 87-96.
78. **Filatov N., L. Rukhovets , A. Terzhevik, G. Astrakhantsev.** Ladoga And Onego - Great European Lakes: Investigations of effects of Global Changes On Ecosystem Dynamics.// Journal Verh. Internet Verein. Limnol. 2009. – p. 987–988.
79. Luotonen Hannu, Timo J. Hokkanen, Seppo Hellsten, Petri Liljaniemi, Taneli Kolstrom, **Nikolai Filatov**. Management of aquatic biodiversity and ecological status in transboundary surface waters along the green belt of Fennoscandia // Труды КарНЦ РАН. No 2. Зеленый пояс Фенноскандии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2009. p. 48-55.
80. Волженский Н., А.А.Родионов, Е.В.Семенов, **Н.Н.Филатов**, А.В.Зимин, М.Б. Булатов Опыт верификация оперативной модели мониторинга Белого моря в 2004-2008 г.г // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. Т. 5. 2009. с. 33-42.

81. Меншуткин В.В., **Н.Н. Филатов**, М.С. Потахин Разработка экспертной системы «Озера Карелии». Часть 1. Порядковые и номинальные характеристики озер // Водные ресурсы. 2009. Т. 36, №2. с. 160-171.
82. Меншуткин В.В., **Филатов Н.Н.**, М.С. Потахин Разработка экспертной системы «Озера Карелии»: Часть 2. Классификация озер // Водные ресурсы. – 2009. Т. 36, №3. с. 300-311.
83. Regerand Tatjana, **Nikolay Filatov**. The Educational-Scientific Centre as a New Possibility for Promoting Sustainable Development in Karelia, Russia // Learning for a sustainable future innovative solutions from the Baltic Sea region. Ed.: Liisa Rohweder, Anne Virtanen. The Baltic University Press. Nina Printhouse, Uppsala. ISBN 978-91-976494-3-8, 2008. p. 177-190.
84. Руховец Л.А. Великие озера Европы и глобальное потепление / Л.А. Руховец, Г.П. Астраханцев, Т.Р. Минина, В.Н. Полосков Н.А. Петрова, А.Ю. Тержевик, Н.Н. Филатов // Материалы Третьей Всероссийской научной школы "Математические методы в экологии". Петрозаводск. ИПММ КарНЦ РАН, 2008. с. 44-46.
85. Долотов Ю. С., **Н.Н. Филатов**, В.П. Шевченко, М.П. Петров, А.В. Толстиков, Р. Э. Здоровеннов, Филиппов, Р.Э. Бушуев, И. П. Кутчева, Н.В. Денисенко, Заукель, Ш. Комплексные исследования в Онежском заливе Белого моря и эстуарии реки Онеги в летний период / тайн // Океанология. – 2008. – Т.48. № 2. С. 276-289.
86. **Филатов Н.Н.**, В.В. Меншуткин Разработка геоинформационной и экспертной систем для оценки водных и биологических ресурсов водных объектов Карелии // Информационный бюллетень ГИС–Ассоциации. Москва. 2008. №4 (66) с. 1-18.
87. Меншуткин В.В., **Н.Н. Филатов**. Разработка экспертной системы «Озера Карелии» // Водная среда: комплексный подход к изучению, охране и использованию. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. с. 18-26.
88. **Филатов Н.Н.** Разработка экспертной системы «Озера Карелии» / Н.Н. Филатов, В.В. Меншуткин // Материалы Всероссийской конференции «Стратегические проблемы водопользования России». – Ростов; Москва, 2008. с. 53-64.
89. **Filatov N.**, L. Nazarova, Yu. Salo, A. Terzhevik, L. Ruckhovets, G. Astrakhantsev. Time-space changes of climate and hydrological systems of Karelia // Proc. 16th International Northern Research Basins International Symposium and Workshop, Petrozavodsk. 2007. p. 45-51.
90. **Filatov, N.**, Nazarova, L., Salo, Yu., Terzhevik, A., Rukhovets, L., Astrakhantsev, G. Time-space changes of climate and hydrological systems of Karelia // 16th international symposium and workshop "Northern research Basins". Petrozavodsk: KarRC RAS, 2007. p. 45-50.
91. **Филатов Н.Н.**, Л.Е. Назарова, Ю.А. Сало Региональный климат: возможные сценарии изменения климата Карелии. Похолодание или потепление? // Известия РГО. - Т. 139, Вып. 3. 2007. с. 72-79.
92. **Филатов Н. Н.** Современные методы исследований в лимнологии // Изучение водных объектов и природно-территориальных комплексов Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. с. 11-27.
93. Литвиненко Л.В. , А.В. Толстиков, **Н.Н. Филатов**. Физико-географические особенности Белого моря и водосбора // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. с. 19-52.
94. **Филатов. Н.Н.** Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика. Том 1. Материалы Международной конференции, посвященной 60-летию КарНЦ РАН (24-27 октября 2006 г.). Секция "Биологические науки". Секция "Науки о Земле". Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 28-31.

95. Литвиненко А.В., **Н.Н. Филатов**. Водные ресурсы Карелии: пути решения проблем инвентаризации, мониторинга и рационального использования // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 218-228.
96. Литвиненко А.В., **Н.Н. Филатов**, Т.М. Тимакова, П.А. Лозовик, И.А. Литвинова, В.А. Карпечко Водные ресурсы Онежского озера и его бассейна и проблемы их использования // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 236-249.
97. **Филатов Н.Н.**, А.Ю. Тержевик, А.В. Литвиненко, П.В. Дружинин, И.А. Неелов, О.П. Савчук Исследования Белого моря и его водосбора как социо-эколого-экономической системы // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 436-463.
98. Леонов А.В., **Н.Н. Филатов**, Р.Э. Здоровеннов, Г.Э. Здоровеннова Моделирование условий трансформации биогенных веществ и формирования биопродуктивности морской среды в губе Чупа Белого моря // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 501-520.
99. **Филатов Н.Н.**, В.В. Меншуткин Некоторые итоги и перспективы геоэкологических исследований // Водная среда Карелии: исследование, использование, охрана. Материалы II республиканской школы-конференции молодых ученых (20–21.02.2006). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с.7-8.
100. Некоторые итоги и перспективы изучения озер // Труды КарНЦ РАН. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. Вып.9. - с. 154-161.
101. Долотов Ю.С., **Н.Н. Филатов**, Р.Э. Здоровеннов, А.В. Платонов, В.П. Шевченко, Н.А. Римский-Корсаков, И.П.Кутчева, Н.В.Денисенко, Н.Н. Немова. О комплексных исследованиях эстуариев Карельского побережья Белого моря // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 463-474.
102. Руховец Л.А., **Н.Н. Филатов**, А.Ю. Тержевик, Г.П. Астраханцев, Т.Р. Минина, А.Н. Мальгин, Н.А. Петрова, В.Н. Полосков, Н.А. Белкина, Т.В. Ефремова, Л.Е. Назарова, Ю.А. Сало, А.В. Сабылина, Т.М. Тимакова. Онежское озеро сегодня и завтра: опыт математического моделирования // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 127-154.
103. Филатов Н.Н. Оценки возможных изменений климата и их воздействие на некоторые характеристики гидрологического режима Ладожского и Онежского озер / Н.Н. Филатов, Л.Е. Назаров, Ю.А. Сало, А.Ю. Тержевик // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 178-196.
104. **Филатов Н.Н.** Проблемы использования водных ресурсов Карелии для питьевого водоснабжения / Н.Н. Филатов, М.А. Богачев, Г.С. Бородулина, А.В. Литвиненко, Т.И. Регеранд // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика. Том 1. Материалы Международной конференции, посвященной 60-летию КарНЦ РАН (24-27 октября 2006 г.). Секция "Биологические науки". Секция "Науки о Земле". Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 310-312.
105. Коросов А.А., Д.В. Поздняков, **Н.Н. Филатов**, А.А. Мазуров, Е.А. Лупян Разработка алгоритмов для изучения сезонной и пространственной изменчивости параметров

- качества вод Ладожского озера по данным дистанционных измерений // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 78-92.
- 106. Филатов Н.Н.** Этапы развития Института водных проблем Севера КарНЦ РАН / Н.Н. Филатов, В.И. Кухарев // Водные ресурсы Европейского Севера России: итоги и перспективы исследований. Материалы юбилейной конференции, посвященной 15-летию ИВПС. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2006. с. 11-30.
- 107. Филатов Н.Н.** Изменения экосистемы Белого моря под влиянием климатических и антропогенных факторов / Н.Н. Филатов, А.Ю. Тержевик, И.А. Неелов, Р.Э. Здоровеннов, В.Н. Коваленко, А.В. Литвиненко, Л.Е. Назарова, М.П. Петров, А.В. Платонов, Ю.А. Сало, А.Н. Толстиков, Д.В. Поздняков, А.Н. Филатов // Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря. Материалы IX международной конференции 11-14 октября 2004 г., Петрозаводск, Карелия, Россия. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2005. с. 314-317.
- 108. Долотов Ю.С., Н.Н. Филатов, В.П. Шевченко, В.И. Кухарев и др.** Мониторинг приливо-отливных обстановок в эстуариях карельского побережья Белого моря // Водные ресурсы. Т.32, №6. 2005. с. 670-688.
- 109. Долотов Ю.С., Н.Н. Филатов, В.П. Шевченко, И.П. Кутчева, Н.В. Денисенко, С.В. Такшеев, А.Н. Платонов, В.Н. Коваленко, М.П. Петров, А.Н. Новигатский, К.В. Филиппева** Некоторые особенности физических, химических, геологических процессов в эстуариях Белого моря / // Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря. Материалы IX международной конференции 11-14 октября 2004 г., Петрозаводск, Карелия, Россия. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2005 с.101-104.
- 110. Леонов А.В., Филатов Н.Н., Здоровеннов Р.Э., Г.Э. Здоровеннова.** Функционирование экосистемы Белого моря: исследование на основе математических модели трансформации органогенных веществ. Водные ресурсы. 2004, т.31, т.5 N.5 с. 1-20.
- 111. Долотов Ю.С., Петров М.П., Платонов А.В., Толстиков А.В., Толстиков А.В., Шевченко В.П., Навигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Кутчева И.П.** О характере природных процессов в фазы прилива и отлива в эстуариях карельского побережья Белого моря. Океанология. 2004. т.44, № 5 , с.1-9.
- 112. Sevchenko V.P., Dolotov Yu.S., N.N.Filatov et al.** Biochemistry of Kem' river estuarine zone, White Sea. Geophysical Research Abstract. v. 6. 05984, 2004, p.2-3.
- 113. Johannessen O.M., Lyaskovsky A.V., Pozdnyakov D.V., Filatov N.N., Pettersson L.H., Bobilev L.P.** SeaWifs maps water quality parameters of the White Sea. Int.J. Remote Sensing., vol.24, no. 21, 2003, p.4065-4071.
- 114. Bondur V. G., Filatov N..** Study of physical processes in coastal zone for detecting anthropogenic impact by means of remote sensing. In Proc. of 7-th Workshop on "Physical Processes in Natural Waters", 1-5 July, 2003 in Petrozavodsk, Russia. p. 98-103.
- 115. Филатов Н.Н., А.В. Литвиненко, В.В. Кекконен, С.В. Брагин, В.А. Лебедев, В.Г. Старкова** Опыт разработки геоинформационных и информационно-справочных систем водных объектов гидротехнических сооружений ArcReview / // Современные геоинформационные технологии. Юбилейный выпуск. с. Петербург. 2003. с.71-72.
- 116. Филатов Н.Н.** Об устойчивом развитии С-3 России. Журнал Север. Петрозаводск, 2001. № 4-6, с.13-18.
- 117. Филатов Н.Н.** Гидрофизика и лимнология. Исследования в области океанологии, физики атмосферы и, географии, экологии, водных проблем и геокриологии. М.: ГЕОС.2002, с. 224-226.
- 118. Александров В.Ю., А.В.Богданов, О. Иоханнесен, Л.П. Бобылев, Филатов Н.Н. и др.** Особенности радиолокационных сигнатур льдов Финского залива, Ладожского и

- Онежского озер по изображениям спутника ERS-2. Исследование Земли из Космоса. №3. 2002. с. 71-78.
119. **Fialtov N.**, L.Nazarova and Yu.Salo. Possible climate and water balance changes in Karelia (Russia) during the first half of the XXI century. In the J. Arch. Hydrobiology. Suppl. Large Rivers Vol. 13, No. 3-4 141/3-4, November 2002. p. 341-352,
 120. Долотов Ю.С., **Филатов Н.Н.**, В.П.Шевченко и др. О динамике вод и взвеси в эстуарии р. Кереть (Карельское побережье Белого моря). Океанология т.42, № 5, 2002. с. 765-775,
 121. Dolotov Ju., **N.Filatov** V.P.Shevchenko, N.N.Nemova, N.A.Rimskii-Korsakov, N.V.Denisenko, I.P.Kutcheva, A.N.Platonov, L.L. Demina, R.E.Zdorovenov, V.N.Kovalenko Study of the water and suspended matter dynamics, anthropogenic pollution, and ecosystem living conditions in the Estuaries (for the example of the Karelian coast of the White Sea). Oceanology, Supplementary studies. 1, vol.42, 2002. p. 135-147.
 122. **Филатов Н.Н.** Течения. В Атласе «Ладожское озеро». Изд. С. Петербург. ГУНИО МО РФ. 2002, с.58-59.
 123. **Filatov N.**, Lozovic, Sjarki. Water quality classifications of water Bodies in Russian Karelia. In J. Tema Nord. 2001:584. Special Issue. Classifications of Ecological Status of Lakes and Rivers. Danmark.. Ed. By S.Back and Karttunen 2001. p. 65-68.
 124. Долотов, Ю.С., **Филатов Н.Н.**, П.М.Бояринов и др. Технология комплексных исследований эстуариев. В тр. V11 Международной конф. Современные методы и средства океанологических исследований. Изд. РАН. М.2001. с. 99-107.
 125. Филатов А.Н., **Филатов Н.Н.** .Опыт использования ГИС-технологий и Internet для решения водно-экологических задач. Тр. ИПММ, КарНЦ РАН, №2,2000, с. 41-43
 126. **Filatov N.**, Pozdnjakov D.V. Imperiled Ancient Lakes. Science in Russia. №3. Moscow. 2000, p.82-89.
 127. **Филатов Н.Н.** Динамика вод крупных озер-погода и климат. Физическая экология. № 5. М.Изд. 1999. МГУ. с.94-105.
 128. **Филатов Н.Н.** Колебания уровня крупных озер Европы и изменчивость климата. Доклады РАН. 1998, т.359, №2, с.25-27.
 129. **Филатов Н.Н.**, А.В.Литвиненко, П. Лозовик, Карпечко В. Водохозяйственный комплекс Карелии и его влияние на экологическое состояние водных объектов. Инженерная экология. М. № 6.1998. с. 3-13.
 130. **Филатов Н.Н.** О некоторых исследованиях гидрофизических процессов и явлений в озерах. Изд. С.-Петербург. Университета. СПб. Океанология в С.Петербургском университете. 1997. с.246-255.
 131. **Филатов Н.Н.**, Шилов И.О. Исследование особенностей изменчивости термогидродинамических полей на основе спутниковой информации (на примере Белого моря). Исследование Земли из Космоса. п.3. 1996. с.89-99.
 132. **Filatov N.**, Podsetchin, V.Huttula T.Ladoga: Results of Field Studies and Numerical Simulations. J. Phys.Chem.Earth, vol.20, no.2, London. 1995. p. 207-213.
 133. **Filatov N.**, P.Heinonen, M.Petrov,T.Kulicova. The results of the first Soviet-Finnish expedition in 1990 on large lakes of European north (Onega-Ladoga-Saimaa). Karelian Inst.112.. 1995. p.106-114.
 134. Филатов Н.Н. Водно-экологические проблемы РК и пути их решения. Вестник межпарламентской ассамблеи СНГ. С.Петербург. п.3 (10), 1995.с.119-124.
 135. Leonov A.,Titov V., Filatov N. The estimation of current state of Ladoga Lake using mathematical modeling. Статья. Hydrobiology. v.322. Development in Hydrology 113 . Kluwer Ac.Publ. 1995. p.103-108.
 136. Podsetchin, V.Huttula T., **Filatov N.** Water Exchange in the Straights of Northern Water Exchange in the Straights of Northern Ladoga: Results of Field Studies and Numerical Simulations. J. Phys. Chem. Earth, vol.20, no.2, London. 1995. p.207-213.

137. Belecki D.V., Ibraev R.I., **Filatov N.**, Hydrodynamics of Lakes Onega and Ladoga
Статья. Canadian Journal of Water Pollution Control, Special Issue. v.29, n.2/3. 1994. p.365-383.
138. Белецкий Д.В. Демин Ю.Л., **Филатов Н.Н.** Комплексные исследования гидрофизических полей Онежского озера как имитационной модели океана. Изв. АН СССР, сер. ФАО т.27, № .10. 1991. с.1172-1183.
139. Филатов Н.Н., Что происходит с нашими озерами. Статья. «Человек и стихия». Л. Гидрометеиздат.1991. с. 102-106.
140. Кондратьев К.Я., **Филатов Н.Н.**, Зайцев Л.В. Оценка водообмена и зон загрязнения по данным космической съемки. Доклады АН СССР т.304 , №.4, 1989. с. 829-833.
141. Демин Ю.Л., **Филатов Н.Н.** Особенности динамики вод разнотипных озер. Кн. Моделирование гидрофизических процессов в морях. М.Наука, 1989. с.79-93.
142. **Filarov N.N.**, Demin Ju.L. Sarkkula J. Specific features of water dynamics of Lakes. Publ. National Boards of Waters in Book: System analysis applications to water research. Helsinki. 1989. p.55-61.
143. Демин Ю.Л., **Филатов Н.Н.**, Белецкий Д.В. Диагностический расчет летней циркуляции вод. Изв. АН СССР сер. ФАО, т.25 , n.5, 1989. с.556– 557.
144. Кондратьев К.Я. Поздняков Д.В. **Филатов Н.Н.** Оптическое дистанционное зондирование фитопланктона внутренних водоемов. Активный метод Статья. Водные ресурсы, №.6. 1989. с.166-172.
145. Кондратьев К.Я., **Филатов Н.Н.**, Зайцев Л.В., Зубенко А.В. Особенности динамики вод Ладожского озера по данным дистанционного зондирования. Доклады АН СССР, т.293, № 5, 1987. с.1224-1227.
146. **Филатов Н.Н.** Турбулентное перемешивание в озерах. Тр. ИБВВ, № .64 , Л.Наука. 1985.
147. Акопян А.П. Демин Ю.Л. Гурина А.М., **Филатов Н.Н.** Нелинейная диагностическая модель течений озер Ладожское и Севан. Изв. ВГО, Ленинград, в.1, 1982. С.
148. **Filatov N.**, Rjanzin S., Zaitcev L. Investigations of turbulence and Langmuir circulations in Ladoga Lake. Journal of Great Lakes Res, Canada-USA. n.1, 1981. p.1-7.
149. Мюрти Р., **Филатов Н.Н.** Изменчивость течений и горизонтальный турбулентный обмен в озерах Гурон. Онтарио и Ладожском. Океанология, N.3, Москва, 1981. с.447-451.
150. Филатов Н.Н., Зайцев Л.В. О некоторых особенностях мелкомасштабной турбулентности и внутренних волн в крупном озере. В кн.: Гидрол. и гидрохимия водоемов разл. климат. зон. Владивосток, 1980, с.29-38.
151. **Филатов Н.Н.**, Зайцев Л.В. Исследование особенностей деятельного слоя мелкого моря. Geod. Geop. Veroff. R. 1V. h.30, Berlin.1979.
152. **Филатов Н.Н.** Изменчивость течений Ладожского озера. Л.: ВГО. 1975. в.10.
153. **Филатов Н.Н.**, Зайцев Л.В. Рянжин С.В. Исследование мелкомасштабной турбулентности, циркуляций Ленгмюра и внутренних волн. Изв. АН СССР, Сер.ФАО т.16, в.9, 1980. с.947-953.
154. Рожков В.А., **Филатов Н.Н.** О некоторых особенностях инерционных колебаний в морях и озерах. Тр. ГГО, в.364, Л. 1975. с. 178-190.

Статьи в сборниках.

155. Малинина Т.И. Филатова И.В., **Филатов Н.Н.** Изменчивость водного баланса и моделирование течений Ладожского озера. В Кн. Взаимодействие между водой и седиментам. Ленинград: Наука, 1984. с.191-197.
156. Акопян М.А. Демин Ю.Л., **Филатов Н.Н.** Диагностическая модель течений озер Севан и Ладожского. Статья. Кн. Моделирование и экспериментальное исследование озер. Л.Наука, 1985.

157. **Филатов Н.Н.** Метод оперативного диагноза циркуляции вод в стратифицированных озерах. В сб. Использование спутниковой информации в исследовании океана и атмосферы М. ИОАН. 1989. с.76.
158. Филатов Н.Н., Филатова И.В. Закономерности изменчивости внешнего водообмена и уровня крупных озер. Тр. V Гидрологического Съезда Л. Гидрометеиздат. 1990. с.73-81.
159. Демин Ю.Л., **Филатов Н.Н.** Гидродинамический диагноз течений в озерах и водохранилищах. Препринт № 267 ОБМ, М.37 1990. с.35.
160. **Филатов Н.Н.**, Лифшиц В.Х. Сорокина Н.В., Лозовик П.А. Водно-экологические проблемы Карелии. Экологический вестник. №.1. Ионсуу, Финляндия, 1992. с.34-42.
161. Heinonen P., **Filatov N.**, Results of the Finnish-Russian Joint Study of the Lakes Onega, Ladoga and Saimaa conducted in the summer of 1990. Special issue. International cooperation. Helsinki, 97 p. 1997.
162. **Filatov N.N.**, Lozovic. P. Regional Lake Surveys in Finland-Norway-Sweden-Northern Kola-Russian Karelia. NIVA -Report. Norway. n.40. 1996. p.30.
163. **Филатов Н.Н.** Фрейндлинг В.А. Исследование водных систем Карелии. В Кн.50 лет Карельскому научному центру РАН. Петрозаводск. 1996. с.9-13.
164. **Филатов Н.Н.**, В.А. Лебедев Коллекция знаний об Онежском и Ладожском озерах / // Сб. трудов III Всеросс. конф. "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции". RCDL`2001, Петрозаводск, 11-13 сентября – Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2001.
165. **Филатов Н.Н.**, В.А. Лебедев, В.Г. Старкова, С.В. Брагин, В.В. Кекконен, М.Т. Сярки Электронные справочники по изученности озер // Труды V Всеросс. объедин. конф. "Технологии информационного общества - Интернет и современное общество". Санкт-Петербург – Сб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2002.
166. Бояринов П.М., А.В. Митрохов, Н.И. Пальшин, М.П. Петров, А.Ю. Тержевик, **Н.Н. Филатов.** Динамика вод в малом озере в период ледостава // Гидроэкологические проблемы Карелии и использование водных ресурсов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2003. с. 24-32.
167. 16th international symposium and workshop "Northern research Basins". / Editors: Nikolay Filatov, Yuri Salo, Tatjana Regerand. Petrozavodsk: KarRC RAS, 2007. - 164 p.
168. Proceedings of 16th International Northern Research Basins International Symposium and Workshop. / N. Filatov, Yu. Salo, T. Regerand. Karelian Research Center. Petrozavodsk, 2007. - 163 с.
169. **Филатов Н.Н.** Институт водных проблем Севера / Н.Н. Филатов, В.И. Кухарев // Академическая наука в Карелии: 1946-2006. Том 2. – Москва: Наука, 2006. С. 222-277.
170. **Филатов Н.Н.** Изменения климата и стока рек / Н.Н. Филатов, Л.Е. Назарова, Ю.А. Сало // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. с. 264-276.
171. Долотов Ю.С., **Н.Н. Филатов**, В.П. Шевченко, А.В. Толстикова, Р.Э. Здоровеннов, А.В. Навигатский, Н.В. Горюнова, К.Л. Бушуев, И.П. Кутчева Комплексные исследования приливо-отливных процессов в Сорокской губе на взморье эстуария реки Нижний Выг (Белое море) // Материалы X международной конференции. «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря». Архангельск, 2007. с. 22-27.
172. **Филатов Н.Н.**, А.Ю. Тержевик. Предисловие // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. с. 10.
173. **Филатов Н.Н.** Введение к книге «Белое море» // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Изд-во Карельского научного центра РАН, 2007. с. 13-18.

174. **Филатов Н.Н.**, Водные ресурсы европейского севера России в условиях изменяющегося климата / Н.Н. Филатов, Л.Е. Назарова, Ю.А. Сало, А.Ю. Тержевик, Л.А. Руховец, Г.П. Астраханцев, А.В. Семенов, В.Н. Ожигина // Научные труды конференции «Водные ресурсы суши в условиях изменяющегося климата». – Москва: Наука, 2007. с. 3-19.
175. **Филатов Н.Н.** Заключение и выводы // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. с. 319-320.
176. **Филатов Н.Н.**, А.В. Толстикова, Р.Э. Здоровеннов Закономерности изменчивости гидрофизических процессов по данным натуральных измерений // Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. с. 118-186.
177. **Леонов А., Н.Н. Филатов, О.В. Чичерина.** Математическое моделирование трансформации биогенных веществ и биопродуктивность экосистемы белого моря / // Материалы Третьей Всероссийской научной школы "Математические методы в экологии". – Петрозаводск: Изд-во ИПММ. КарНЦ РАН, 2008. с. 44-46.
178. **Филатов Н.Н.** Вопросы развития науки и образования в решении актуальных проблем рационального использования и сохранения водных систем // Москва: Изд-во МГУ, 2008. 7 с.
179. **Регеранд Т.И., Н.Н. Филатов.** Восстановление водных объектов на примере стран ЕС / Водная среда: комплексный подход к изучению, охране и использованию. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. с. 9-18.
180. **Филатов Н.Н.** Опыт исследования и использования водных ресурсов Карелии / Н.Н. Филатов, А.В. Литвиненко // Стратегические проблемы водопользования России. - Москва, 2008. с. 398-406.
181. **Филатов Н.Н.**, А.В. Литвиненко. Проблемы функционирования водохозяйственного комплекса бассейна Онежского и Ладожского озер // Сборник научных трудов Всероссийской конференции «Водные проблемы крупных речных бассейнов и пути их решения». – Барнаул, 2009. с. 589-596.
182. **Филатов Н.Н.** Роль Русского географического общества в развитии туризма // Роль туризма в модернизации экономики российских регионов. Сборник научных статей по матер. междунар. научно-практич. конф., 8-10 июня 2010 г., Петрозаводск-Кондопога. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. с. 137-139.
183. **Филатов Н.Н.** Вопросы устойчивого развития, роль науки и образования на примере науки об озерах – лимнологии / Н.Н. Филатов, В.В. Меншуткин // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. с. 9-15.
184. **Филатов Н.Н.** Опыт исследования и использования водных ресурсов Карелии. Современные проблемы и задачи рационального использования ресурсов Онежско-Ладожского и Беломорского водных бассейнов / Н.Н. Филатов, А.В. Литвиненко // ПетрГУ. – Петрозаводск, 2010. с. 68-77.
185. **Филатов Н.Н.** Водные ресурсы северо-запада России: состояние, изменения, использование // Материалы конференции «Сбалансированное природопользование. Охрана природы Севера, современные вызовы и решения». Апатиты, 2009. С. 25-29.
186. **Филатов Н.Н.**, Богданова М.С., Литвиненко А.В. Разработка информационной системы для решения задач водообеспечения региона России / Н.Н. Филатов, М.С. Богданова, А.В. Литвиненко // Сборник научных трудов Всероссийской конф. «Проблемы безопасности в водохозяйственном комплексе России». Москва, 2010. с. 447-455.
187. **Филатов Н.Н.** Экспедиция «Историко-географические памятники Европейского Севера России» / М.С. Богданова, И.Ю. Георгиевский, С.П. Гриппа, В.Л. Дмитриев, Н.В. Лобанова, П.В. Медведев, М.С. Потахин, С.Б. Потахин, А.В. Толстикова, Н.Н.

- Филатов // Труды КарНЦ РАН. Водные проблемы Севера и пути их решения. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. №4. с. 143.
188. Назарова Л.Е. **Н.Н. Филатов**. Изменения и изменчивость климата Карело-Кольского региона и их влияние на водные объекты // Региональный отклик окружающей среды на глобальные изменения в Северо-восточной и центральной Азии. Материалы международной научной конференции. – Иркутск: ИГ СО РАН, 2012. Т.1. с. 223-225.
189. **Филатов Н.Н.** Водные ресурсы Карелии и их влияние на развитие экономики, состояние здоровья населения региона / Н.Н. Филатов // Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике. Сборник трудов Всероссийской научной конференции. – Цимлянск, 2012. с. 492-498.
190. **Филатов Н. Н.** Создание электронной версии географического атласа Республики Карелия / Современные проблемы науки и образования. 2014. 8 с. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=15236> (дата обращения: 17.02.2020).
191. **Филатов Н.Н.** Комплексные исследования состояния и изменений экосистем крупнейших водных объектов севера Европейской части России . Водные ресурсы России: современное состояние и управление», которая состоится в конце сентября – начале октября 2018 года в г. Материалы Всероссийская научно-практическая конференция "Водные ресурсы России: современное состояние и управление", 2018 т. 1. Пленарные доклады. с. 20-26.
192. Баклагин В.Н., **Филатов Н.Н.**, Богданова М.С., Балаганский А.Ф. База данных "Озера России" // Четвертая международная школа молодых ученых: сборник материалов школы. Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук; Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова. 2018, ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ГЕОСРЕДАХ, Москва, 24-26 октября 2018 г., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (Москва), 2018 с. 114-116.
193. Филатов Н.Н., Выручалкина Т.Ю., Голосов С.Д., Дианский Н.А., Ибраев Р.А., Исаев А.В., Савчук О.П.: О диагнозе и прогнозе термогидродинамики и экосистем великих озер Евразии. 2-я Международная конференция «Озера Евразии». Казань май. 2019. С. 342-346.
194. Меншуткин В.В. **Филатов Н.Н.**, Разработка модели оптимального управления эколого-социо - экономической системой водоем-водосбор. // Научные проблемы оздоровления российских рек и пути их решения.- Сборник научных трудов.– Нижний Новгород. Москва: Студия Ф1,- ISBN 978-5-6043268-8-6. 2019. С.79-84.
195. **Филатов Н.Н.**, Дружинин П.В., Меншуткин В.В. Белое море и водосбор: состояние и изменения социо-эколого-экономических процессов. / Тезисы докладов всероссийской конференции «Моря России: фундаментальные и прикладные исследования». Севастополь. Сентябрь. ФГБУН ФИЦ МГИ. 2019. С. 32-34.
196. Филатов Н.Н. Диагноз и прогноз изменений экосистем крупных стратифицированных внутренних водоемов под влиянием климата и антропогенных факторов: моделирование и экспериментальные. Нелинейные Волны – 2020/ Научная Школа/ Тезисы докладов 29 февраля – 6 марта 2020 года, Нижний Новгород. ИПФ РАН. ISBN 978-5-8048-0108-4. с. 30.
197. Filatov N.N. The ecological- socio-economic system of water body-watershed: modeling of optimal control. In Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: Шестая международная научная конференция-школа молодых ученых; Москва, 21-23 октября 2020 г., Сборник материалов. – М.: ООО «ПРИНТ ПРО», 2020. – 198 с. P.17-19.
198. **Филатов Н.Н. Вклад академика К.Я. Кондратьева в лимнологию.** 21 -22 октября конференции к 100-летию со дня рождения академика РАН Кирилла

- Яковлевича Кондратьева. Всероссийская научная конференция с международным участием «Земля и космос» к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева. 20-21 октября 2020 года, Санкт-Петербург –Сборник статей – СПб.: 2020. – 334 с. ISBN 978-5-6044977-3-9. С.315-319
199. Филатов Н.Н. **Актуальные проблемы системных исследований Внутренних водоемов и пути их решения.** Международная научно-практическая конференция
200. «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посвященной 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета. СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ. 22-24 ОКТЯБРЯ 2020 г. СС. 50-55.
- 201.Филатов Н.Н., Дружинин П.В., Меншуткин В.В. Системные эколого-социо-экономические исследования Белого моря и водосбора. Моря России: Год науки и технологий в РФ –Десятилетие наук об океане ООН: тезисы докладов Всероссийской научной конференции, г. Севастополь, 20–24 сентября 2021 г. – Севастополь: ФГБУН ФИЦ МГИ, 2021. – ISBN 978_5_6043409_3_6. С.65-66.
202. Филатов Н.Н., Меншуткин В.В., Дружинин П.В. Системные исследования динамики сложной социоэколого-экономической системы «Белое море и водосбор». XIV Всероссийская конференция с международным участием «проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря». Сборник Тезисов . Санкт-Петербург, Россия. 4 – 7 октября 2022 года. С. 55.
203. Дружинин П. В., Меншуткин В.В., Филатов Н.Н. Искусственный интеллект оценит экологию Белого моря. Математические модели покажут, что будет с экосистемой через 100 лет. Журнал Коммерсантъ Наука. 29.11.2022. 4 стр. <https://www.kommersant.ru/doc/5693191>