



**Conference celebrating the
30th anniversary of NWPI KarRC RAS and
75th anniversary of the Karelian Research Centre**

**Fundamental challenges and practical solutions for
water conservation and sustainable management in
Northwest Russia**

PETROZAVODSK, MARCH 19, 2021

First circular

Dear colleagues,

you are invited to take part in an online & offline conference celebrating NWPI KarRC RAS anniversary, entitled “**Fundamental challenges and practical solutions for water conservation and sustainable management in Northwest Russia**”.

Background:

- January 31, 1946 – foundation of the Karelian-Finnish Facility of the USSR Academy of Sciences, comprising the Department of Hydrology and Water Economy.
- May 14, 1991 – establishment of the Northern Water Problems Institute of the Karelian Research Centre RAS.

The conference proceedings will be posted on NWPI KarRC RAS website and published in the anniversary issue of the “Limnology and Oceanology” Series of the Scientific Journal “Transactions of KarRC RAS” (with some disciplines registered in RSCI and VAK).

<https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=6198>

2172. Transactions of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences 1997-3217
03.02.01 – Botany (biological sciences), 03.02.04 – Zoology (biological sciences), 03.02.08 – Ecology (by sectors) (biological sciences), 25.00.01 – General and regional since 28.12.2018 geology (geological and mineralogical sciences), 25.00.02 – Paleontology and stratigraphy (geological and mineralogical sciences), 25.00.03 – Geotectonics and geodynamics (geological and mineralogical sciences), 25.00.23 – Physical geography and biogeography, soil geography, and landscape geochemistry (geographical sciences), 25.00.36 – Geoecology (by sectors) (geographical sciences)

MAIN CONFERENCE THEMATIC AREAS:

- The role of hydrophysical processes aquatic ecosystem functioning. Natural trends and advanced research techniques
- Lake sediments – natural archives of local, regional, and global changes in the Earth’s geographical environment

- Biodiversity and trophic interactions in aquatic ecosystems under climate change and human impact
- Water bodies' response to climate change
- Issues in sustainable use, conservation and management of water resources
- Modeling of hydrological and biogeochemical processes
- Hydrochemical studies of marine and surface waters
-

DATES AND DEADLINES:

Until January 25, 2021 – electronic registration at <http://water.krc.karelia.ru/>

Until February 1, 2021 – submission of papers for publication

Until February 10, 2021 – drafting the conference programme

Until February 15, 2021 – finalizing the programme

March 19 – conference day (11 Pushkinskaya St. and 50 Al. Nevsky Ave.)

Depending on the number of speakers, the audience may be split into parallel sessions in the afternoon.

April 25 – journal issue publication

PRESENTATION FORMATS:

- plenary talk (20 min)
- paper (10-15 min for presentation and 5 min for Q&A)
- poster (A1 format – 594 cm× 841 cm) – posted on the conference website in .pdf format

CONFERENCE LANGUAGES:

Russian and English.

PUBLICATIONS:

- conference proceedings will be posted on NWPI KarRC RAS website (<http://water.krc.karelia.ru/>)
 - articles in the “Limnology and Oceanology” Series of the Scientific Journal “Transactions of KarRC RAS” (<http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/index>)
- Instructions for contributors are published on the journal's website.

ORGANIZING COMMITTEE:

Chairperson:

Filatov N.N., RAS Corr. Academician, Northern Water Problems Institute KarRC RAS

Vice-chairperson:

Nazarova L.E., Cand. Sci., Northern Water Problems Institute KarRC RAS

Scientific Committee members:

- Kalinkina N.M., Dr. Sci.
- Zdorovenova G.E., Cand. Sci.
- Tolstikov A.V., Cand. Sci.
- Belkina N.A., Cand. Sci.
- Zobkov M.B., Cand. Sci.

Executive Secretary:

Regerand T.I., Cand. Sci., Northern Water Problems Institute KarRC RAS

regerand@nwpi.krc.karelia.ru

ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КарНЦ РАН



**Юбилейная конференция,
посвященная 30-летию ИВПС КарНЦ и
75-летию Карельского научного центра**

**«Фундаментальные проблемы и пути решения
практических задач сохранения и рационального
использования водных объектов
Северо-Запада России»**

ПЕТРОЗАВОДСК, 19 МАРТА 2021

Первое информационное письмо

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в очно-дистанционной конференции, посвященной юбилею ИВПС КарНЦ РАН **«Фундаментальные проблемы и пути решения практических задач сохранения и рационального использования водных объектов Северо-Запада России»**

Историческая справка:

- 31 января 1946 г. – создание Карело-финской базы Академии наук СССР, включающей Сектор гидрологии и водного хозяйства.
- 14 мая 1991 года – создание Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН.

Материалы конференции будут представлены на сайте ИВПС КарНЦ РАН и опубликованы в юбилейном номере серии «Лимнология и океанология» журнала «Труды КарНЦ РАН» (регистрация в РИНЦ и ВАК по некоторым направлениям).

<https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=6198>

2172. Труды Карельского научного центра Российской академии наук 1997-3217 03.02.01 – Ботаника (биологические науки), 03.02.04 – Зоология (биологические науки), 03.02.08 – Экология (по отраслям) (биологические науки), 25.00.01 – Общая и региональная с 28.12.2018 геология (геолого-минералогические науки), 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия (геологоминералогические науки), 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика (геолого-минералогические науки), 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки), 25.00.36 – Геоэкология (по отраслям) (географические науки)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Роль гидрофизических процессов в функционировании водных экосистем. Природные тренды и передовые технологии исследований
- Донные отложения озёр – природные архивы локальных, региональных и глобальных изменений географической оболочки Земли

- Биоразнообразии и трофические взаимодействия в водных экосистемах в условиях климатических изменений и влияния антропогенных факторов
- Реакция водных объектов на изменение климата
- Проблема рационального природопользования, охраны и управления водных ресурсов
- Моделирование гидрологических и биогеохимических процессов
- Гидрохимические исследования морских и поверхностных вод

СРОКИ:

До 25 января 2021 г. – электронная регистрация участников на сайте <http://water.krc.karelia.ru/>

До 1 февраля 2021 г. – прием статей для публикации

До 10 февраля 2021 г. – формирование предварительной программы конференции

До 15 февраля 2021 – формирование окончательной программы

19 марта – проведение конференции (ул. Пушкинская, 11 и пр. А. Невского, 50)

В зависимости от количества выступающих – вторая половина дня по секциям

25 апреля – выход номера журнала

ФОРМЫ ДОКЛАДОВ:

- пленарный доклад (20 минут)

- устный доклад (10-15 минут – доклад и 5 минут - вопросы)

- стендовый (формат А1 – 594 см× 841 см) – размещение на сайте конференции в формате pdf

ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

русский и английский.

ПУБЛИКАЦИИ:

- материалы конференции будут размещены на сайте ИВПС КарНЦ РАН (<http://water.krc.karelia.ru/>)

- статьи в серии «Лимнология и океанология» журнала «Труды КарНЦ РАН» (<http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/index>)

Правила оформления работ для публикаций размещены на сайте журнала

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

чл.- корр РАН Филатов Н.Н., Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

Заместитель председателя:

к.г.н. Назарова Л.Е., Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

Члены научного комитета:

- д.б.н. Калинкина Н.М.,
- к.г.н. Здоровеннова Г.Э.
- к.г.н. Толстиков А.В.
- к.г.н. Белкина Н.А.
- к.т.н. Зобков М.Б.

Ответственный секретарь:

к.б.н. Регеранд Т.И., Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

regerand@nwpi.krc.karelia.ru