

# Труды

## КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 4, 2021

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 4, 2021. ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

<b>И. А. Немировская, А. В. Храмцова, И. С. Халиков, Е. В. Колтовская, А. С. Соломатина. УГЛЕВОДОРОДЫ В ВОДЕ И ОСАДКАХ НОРВЕЖСКОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ</b> .....	<b>94</b>
<b>Д. В. Иванов, Е. В. Осмелкин, И. И. Зиганшин. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАКОПЛЕНИЯ УГЛЕРОДА, АЗОТА И ФОСФОРА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</b> .....	<b>108</b>
<b>Гидробиология</b>	
<b>О. В. Морозова, Р. П. Токинова, Д. В. Иванов. ЭКОЛОГО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЗЕРА КОМСОМОЛЬСКОЕ В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗАЦИИ</b> .....	<b>119</b>
<b>Палеолимнология</b>	
<b>Т. С. Шелехова, Ю. С. Тихонова, О. В. Лазарева. ДИНАМИКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И РАЗВИТИЯ ОЗЕРА ОКУНЬОЗЕРО В ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ В ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЕ И ГОЛОЦЕНЕ (ПО МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ)</b> .....	<b>134</b>
<b>Методы исследований</b>	
<b>О. М. Владимирова, Т. Р. Еремина, А. В. Исаев, В. А. Рябченко, О. П. Савчук. РАЗВИТИЕ МОДЕЛИ SPVEM-2: АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОДЕЛИ К ЗАДАНИЮ РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА</b> .....	<b>153</b>
<b>Г. Т. Фрумин, А. В. Куликович, А. Ю. Горелышев. МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДОПУСТИМЫХ ФОСФОРНЫХ НАГРУЗОК НА ОЗЕРА</b> .....	<b>163</b>
<b>История науки</b>	
<b>М. Б. Зобков, А. В. Сабылина, Г. С. Бородулина, А. В. Рыжаков, Н. Е. Галахина, Н. А. Ефременко, Т. А. Ефремова, М. В. Зобкова. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ГИДРОХИМИИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ ИВПС КарНЦ РАН</b> .....	<b>169</b>
<b>Хроника</b>	
<b>Н. Н. Филатов, Т. И. Регеранд, Н. М. Калинин, Г. Э. Здравеннова, А. В. Толстикова, Н. А. Белкина, М. Б. Зобков. Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы и пути решения практических задач сохранения и рационального использования водных объектов Северо-Запада России», посвященная 30-летию ИВПС КарНЦ и 75-летию Карельского научного центра РАН (Петрозаводск, 19 марта 2021 г.)</b> .....	<b>193</b>
<b>Правила для авторов</b> .....	<b>198</b>

## ЛИМНОЛОГИЯ И ОКЕАНОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>От редактора</b> .....	<b>5</b>
<b>Н. Н. Филатов, Н. А. Белкина, Г. С. Бородулина, М. Б. Зобков, Н. М. Калинин, Л. Е. Назарова, А. В. Литвиненко, Т. И. Регеранд, А. В. Рыжаков, Е. В. Теканова, А. В. Толстикова. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИВПС КарНЦ РАН (ОБЗОР)</b> .....	<b>6</b>
<b>Гидрофизика. Гидрология</b>	
<b>С. А. Кондратьев, М. В. Шмакова, С. Д. Голосов, И. С. Зверев. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА В СИСТЕМЕ «ВОДОСБОР – ВОДОТОК – ВОДОЕМ»</b> .....	<b>40</b>
<b>А. П. Лепихин, Е. В. Веницианов, Т. П. Любимова, А. А. Тиунов, Я. Н. Паршакова, Ю. С. Ляхин, А. В. Богомолов. ВЛИЯНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ВОДНЫХ МАСС НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ЗОНАХ ВЫСОКОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ</b> . . . .	<b>53</b>
<b>М. С. Потахин, А. В. Толстикова, М. С. Богданова, А. П. Георгиев, И. Ю. Георгиевский, С. Б. Потахин. ИЗУЧЕНИЕ ВОДОПАДОВ КАРЕЛИИ ИНСТИТУТОМ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КарНЦ РАН</b> .....	<b>64</b>
<b>Гидрохимия и донные отложения</b>	
<b>А. Н. Новигатский, В. П. Шевченко, А. А. Клювиткин, М. Д. Кравчишина, Н. В. Политова. БЕЛОМОРСКИЙ СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ</b> .....	<b>78</b>