



РОССИЙСКИЙ  
ФОНД  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

ISSN 1605-8070  
eISSN 2410-4639

# ВЕСТНИК РФФИ

**№3-4 (115-116) июль–декабрь 2022 г.**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК:  
АРКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**стр.  
12**

## КОЛОНКА ТЕМАТИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА

О редакторе тематического блока академике, профессоре С.А. Добролюбове.....	6
Аннотация тематического блока.....	8
<i>С.А. Добролюбов</i>	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК: АРКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методология анализа состояния природной среды равнинных территорий арктической зоны Российской Федерации .....	12
Ю.Г. Кутинов, З.Б. Чистова, Е.В. Полякова, А.Л. Минеев, Т.Я. Беленович, Н.А. Неверов	
Изотопно-геохимические исследования подземных вод в Заполярном районе Ненецкого автономного округа .....	25
А.И. Малов	
Зоны интенсивного природопользования в российской Арктике в условиях изменения климата: природные и социальные процессы в долгосрочной перспективе. ....	37
В.А. Маслобоев, Д.В. Макаров, Е.А. Боровичев, Е.М. Ключникова, Л.Г. Исаева, Л.А. Рябова, Д.Б. Денисов, А.В. Светлов, Е.А. Красавцева, В.В. Максимова, С.И. Мазухина, Т.А. Сухарева, В.В. Еришов, Н.Е. Королева, Л.В. Иванова, А.В. Лосев	
Антропогенно индуцированные процессы в водах суши арктических регионов .....	54
Т.И. Моисеенко, М.М. Базова	
Современная эколого-экономическая ситуация и общественное здоровье в арктической зоне Республики Саха (Якутия) .....	75
Н.Г. Степанько, С.А. Лозовская, В.Г. Шведов	
Оценка воздействия опасных криогенных процессов на инженерные объекты в Арктике .....	87
В.И. Гребенец, Ф.Д. Юров, А.И. Кизяков, Л.И. Зотова, А.А. Маслаков, В.А. Толманов, И.Д. Стрелецкая	
Многолетние изменения водного и ионного стока Северной Двины и Печоры .....	103
А.Г. Георгиади, А.О. Даниленко	
Лавинная активность в России в условиях изменяющегося климата .....	122
А.С. Турчанинова, С.А. Сократов, Ю.Г. Селиверстов, А.Ю. Комаров	
Явление отрицательной вязкости при вытягивании синоптических вихрей океана баротропными течениями. ....	132
Д.А. Арутюнян	

**"RFBR Journal"****№ 3-4 (115-116) July–December 2022****THEMED ISSUE EDITOR'S COLUMN**

About the Editor of the Themed Section RAS Academician Professor S.A. Dobrolyubov .....	7
Abstract of the Themed Section .....	10
<i>S.A. Dobrolyubov</i>	

**THEMED SECTION: ARCTIC RESEARCH**

Methodology for Analyzing the State of the Natural Environment of the Plain Territories of the Arctic Zone of the Russian Federation .....	12
<i>Yu.G. Kutinov, Z.B. Chistova, E.V. Polyakova, A.L. Mineev, T.Ya. Belenovich, N.A. Neverov</i>	
Isotope-Geochemical Studies of Groundwater in the Zapolyarny Region of the Nenets Autonomous Okrug .....	25
<i>A.I. Malov</i>	
Areas of Intensive Nature Management in the Russian Arctic under Climate Change Conditions: Natural and Social Processes in the Long Term. ....	37
<i>V.A. Masloboev, D.V. Makarov, E.A. Borovichev, E.M. Klyuchnikova, L.G. Isaeva, L.A. Riabova, D.B. Denisov, A.V. Svetlov, E.A. Krasavtseva, V.V. Maksimova, S.I. Mazukhina, T.A. Sukhareva, V.V. Ershov, N.E. Koroleva, L.V. Ivanova, A.V. Losev</i>	
Anthropogenically Induced Processes in the Land Waters of the Arctic Regions .....	54
<i>T.I. Moiseenko, M.M. Bazova</i>	
Modern Environmental-Economic Situation and Public Health in the Arctic Zone of the Republic of Sakha (Yakutia) .....	75
<i>N.G. Stepanko, S.A. Lozovskaya, V.G. Shvedov</i>	
Assessment of Hazardous Cryogenic Processes Impact on Engineering Facilities in the Arctic .....	87
<i>V.I. Grebenets, F.D. Yurov, A.I. Kizyakov, L.I. Zotova, A.A. Maslakov, V.A. Tolmanov, I.D. Streletskaya</i>	
The Long-Term Changes in Water and Ions Flux of Northern Dvina and Pechora .....	103
<i>A.G. Georgiadi, A.O. Danilenko</i>	
Avalanche Activity in Russia in the Changing Climate .....	122
<i>A.S. Turchaninova, S.A. Sokratov, Yu.G. Seliverstov, A.Yu. Komarov</i>	
The Phenomenon of Negative Viscosity During the Stretching of Synoptic Ocean Eddies by Barotropic Currents .....	132
<i>D.A. Harutyunyan</i>	