

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

Ильинский В. В., Крамаренко Е. В., Макаревич Е. В. Оценка функциональной активности активного ила локально-очистного сооружения, действующего в условиях Арктического региона.....	157
Светлов А. В., Макаров Д. В., Потапов С. С., Некипелов Д. А., Селезнев С. Г., Маслобоев В. А. Исследование выщелачивания вкрапленных медно-никелевых руд при их взаимодействии с шахтными водами.....	165
Слуковский З. И., Медведев А. С., Бубнова Т. П., Сыроежко Е. В. Накопление и вертикальное распределение тяжелых металлов в сапропеле озера Грязное (Медвежьегорский район, Республика Карелия).....	177
Суворова О. В., Манакова Н. К. Использование отходов и побочных продуктов переработки апатито-нефелиновых и эвдиалитовых руд для получения теплоизоляционных пеностеклокристаллических материалов.....	189
Терентьева И. А., Кашулин Н. А., Денисов Д. Б. Оценка трофического статуса субарктического озера Имандра.....	197
Фокина Н. В., Янишевская Е. С., Вишнякова И. Н., Гершенков А. Ш., Евдокимова Г. А. Развитие и функционирование микроорганизмов в циклах обогащения сульфидных медно-никелевых и несulfидных апатит-нефелиновых руд.....	205
Щукина Е. С., Киселев Ю. Г., Герасимова Л. Г. Получение титаносиликатных композиций из техногенных титансодержащих отходов обогащения хибинских руд.....	212

Физика атмосферы и гидросферы

Черняков С. М. Экспериментальное определение эффективных коэффициентов рекомбинации в D-области ионосферы высоких широт во время солнечных затмений по данным метода частичных отражений.....	219
--	-----

Океанология

Запорожцев И. Ф., Моисеев Д. В. Моделирование пространственно-временной изменчивости температуры в Таганрогском заливе с помощью модели MITgcm.....	231
Лаптева А. М., Плотицына Н. Ф. Микроэлементы в донных отложениях Баренцева моря на стандартном разрезе "Кольский меридиан".....	242
Мазухина С. И., Маслобоев В. А., Сандимиров С. С., Пожиленко В. И., Иванов С. В. Формирование химического состава поверхностных вод в Арктике на примере озера Инари и реки Паз.....	252
Малавенда С. В., Малавенда С. С., Митяев М. В. Абразия и фитообрастание крупнообломочного материала на литорали Мурмана.....	261
Мещеряков Н. И. Особенности седиментогенеза в заливе Грён-фьорд (Западный Шпицберген)....	272
Новиков М. А. К вопросу о фоновых значениях уровней содержания тяжелых металлов в донных отложениях Баренцева моря.....	280

CONTENTS

Geoecology

Il'inskiy V. V., Kramarenko E. V., Makarevich E. V. Evaluation of the functional activity of activated sludge from local waste water treatment plant in the Arctic region.....	157
Svetlov A. V., Makarov D. V., Potapov S. S., Nekipelov D. A., Seleznev S. G., Masloboev V. A. Research of leaching of disseminated copper-nickel ores in their interaction with mine waters.....	165
Slukovskii Z. I., Medvedev A. S., Bubnova T. P., Siroezhko E. V. Accumulation and vertical distribution of heavy metals in sapropel of Gryaznoe Lake (Medvezh'egorsk district, Republic of Karelia).....	177
Suvorova O. V., Manakova N. K. Recovery of waste and side products of apatite-nepheline and eudialyte ores processing in manufacture of heat-insulating foam glassy-crystalline materials.....	189
Terent'eva I. A., Kashulin N. A., Denisov D. B. Estimate of the trophic status of subarctic Imandra Lake.....	197
Fokina N. V., Yanishevskaya E. S., Vishnyakova I. N., Gershenkop A. Sh., Evdokimova G. A. Development and functioning of microorganisms in concentration cycles of sulfide copper-nickel and non-sulfide apatite-nepheline ores.....	205
Shchukina E. S., Kiselev Yu. G., Gerasimova L. G. Production of titanium silicate compositions from technogenic titanium containing waste of Khibiny ores' enrichment.....	212

Physics of Atmosphere and Hydrosphere

Chernyakov S. M. Experimental estimation of effective recombination coefficients in the <i>D</i> -region ionosphere at high latitudes during solar eclipses by the method of partial reflections.....	219
--	-----

Oceanology

Zaporozhtsev I. F., Moiseev D. V. Simulation of spatio-temporal variability of temperature in the Taganrog Bay with MITgcm model.....	231
Lapteva A. M., Plotitsyna N. F. Trace elements in bottom sediments of the Barents Sea on the standard section "Kola Meridian".....	242
Mazukhina S. I., Masloboev V. A., Sandimirov S. S., Pozhilenko V. I., Ivanov S. V. Forming chemical composition of surface waters in the Arctic. Case study of Lake Inari and the River Paz.....	252
Malavenda S. V., Malavenda S. S., Mityaev M. V. Abrasion and algal fouling of coarse material on the Murman littoral.....	261
Meshcheryakov N. I. Features of sedimentation in the Gren-fjord (West Spitsbergen).....	272
Novikov M. A. On the background values of heavy metal content in bottom sediments of the Barents Sea...	280