

Introduction to volume 2: The Arctic Environment Laboratory	
Предисловие к тому 2: Лаборатория комплексных исследований Арктики	
<i>Koltermann K.P. (Колтерманн К.П.)</i>	5

## 1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ CLIMATE CONDITIONS OF THE RUSSIAN ARCTIC

Общее описание изменчивости опасных погодных явлений в Арктике	
Description of variability of hazardous weather events in the arctic	
<i>Кислов А.В., Матвеева Т.В., Платонов В.С.</i>	
<i>(Kislov A.V., Matveeva T.V., Platonov V.S.)</i>	10
Новый взгляд на циклоническую активность в Арктике	
New view on Arctic cyclone activity from Arctic System Reanalysis	
<i>Тилинина Н.Д. (Tilinina N.D.)</i>	46

## 2. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ В УСТЬЕВЫХ ОБЛАСТЯХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

### HYDROLOGICAL REGIME AND EXTREME HYDROLOGICAL SITUATIONS IN THE ARCTIC

Заторные наводнения на р. Сухона в районе г. Великий Устюг	
Ice jam floods at the Sukhona River near Veliky Ustyug	
<i>Агафонова С.А., Фролова Н.Л. (Agafonova S.A., Frolova N.L.)</i>	56
Особенности и оценки пространственно-временной изменчивости речного стока в многорукавной дельте р. Лены	
Features and estimates of spatial and temporal variability of river runoff in multi-branched delta of the Lena River	
<i>Алексеевский Н.И.<sup>‡</sup>, Магрицкий Д.В., Айбулатов Д.Н.</i>	
<i>(Alekseevsky N.I.<sup>‡</sup>, Magritsky D.V., Aibulatov D.N.)</i>	65
Современные особенности гидрологического режима устьевых областей рек бассейна Белого моря	
Modern features of the hydrological regime of the White Sea river mouths	
<i>Демиденко Н.А. (Demidenko N.A.)</i>	95
Наводнения в устьевой области Северной Двины:	
моделирование и прогноз	
Floods in the Northern Dvina river mouth: modeling and forecast	
<i>Лебедева С.В., Алабян А.М. (Lebedeva S.V., Alabyan A.M.)</i>	146

### 3. АРКТИЧЕСКИЕ МОРЯ И ОСТРОВА

#### ARCTIC SEAS AND ISLANDS

Площадь морских льдов и турбулентные потоки тепла между Северным Ледовитым океаном и атмосферой

The area of sea ice and turbulent heat fluxes between the Arctic Ocean and the atmosphere

*Селиванова Ю. В., Тилинина Н. Д., Гулев С.К., Добролюбов С. А.*

*Selivanova Y. V., Tilinina N. D., Gulev S.K., Dobrolubov S.A.*.....161

Особенности распространения геоморфологических процессов на севере России и изменения климата

Distribution of the geomorphological processes in the North of Russia and climate changes

*Романенко Ф.А., Шиловцева О.А.*

*(Romanenko F.A., Shilovtseva O.A.)*.....170

### 4. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ

#### ECONOMIC POTENTIAL OF THE RUSSIAN ARCTIC

Инвестиционная привлекательность регионов Российской Арктики

Investment appeal of the Russian Arctic regions

*Горячко М. Д. (Goryachko M.D.)*.....197

Меняющийся климат и социально-экономический потенциал Российской Арктики.....220

Changing climate of the Russian Arctic and its socio-economic potential

Том 1. Содержание.....221

Том 2. Содержание.....222