

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                   | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Предисловие . . . . .</b>                                                                                                                                      | 7    |
| <b>Научный отдел . . . . .</b>                                                                                                                                    | 13   |
| Г. Е. Ратманов О течениях в районе лагеря Челюскинцев в Чукотском море                                                                                            | 13   |
| А. Э. Розенталь. Ледовой режим южной части Гыдаямского (Ныдаямского) залива в зиму 1931—1932 г. . . . .                                                           | 18   |
| Н. Н. Гакен. Новый метод зимнего промера в полярных условиях. (Гидрографические работы в Чаунской губе в 1932—1933 г.) . . . . .                                  | 33   |
| Б. А. Сергиевский. Астро-геодезический материал как основа для построения карт Обь-Енисейского участка Карского моря . . . . .                                    | 37   |
| Н. И. Евгенов. Соображения о предельной осадке мощных ледоколов на Северном морском пути . . . . .                                                                | 52   |
| Н. И. Евгенов. К вопросу о необходимости изучения как земного магнетизма, так и поведения магнитного компаса на корабле в Полярном бассейне . .                   | 57   |
| В. П. Вейнберг и И. М. Рогачев. К вопросу о постройке магнитной пловучей обсерватории для Советской Арктики . . . . .                                             | 68   |
| Н. И. Евгенов и Н. Н. Гакен. Использование окраски льда для навигационных целей . . . . .                                                                         | 75   |
| Н. Н. Зубов. К вопросу о движении льдов под влиянием ветра . . . . .                                                                                              | 78   |
| Ю. Д. Чирихин. К вопросу о постройке порта в устье реки Лены . . . . .                                                                                            | 83   |
| Н. И. Евгенов. Вековая марка на мысе Могильном (Западный Таймыр) . .                                                                                              | 97   |
| <b>Хроника . . . . .</b>                                                                                                                                          | 100  |
| Первое гидрографическое совещание, созванное Гидрографическим управлением ГУСМП . . . . .                                                                         | 100  |
| <b>Заметки . . . . .</b>                                                                                                                                          | 107  |
| Забытая могила. — Усть-Колымский гидрографический отряд. — Не магнитное судно. — О нахождении в Норвегии еще одной бутылки, выброшенной в море Лаптевых в 1927 г. |      |
| <b>Библиография . . . . .</b>                                                                                                                                     | 110  |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                      | Page |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Preface . . . . .</b>                                                                                                                                                                             | 10   |
| <b>Section of science . . . . .</b>                                                                                                                                                                  | 13   |
| G. Ratmanov. On currents in the district of Cheliuskin crew camp . . . . .                                                                                                                           | 17   |
| A. Rosenthal. Ice conditions in a part of Guidayama (Huidayama) gulf during the winter of 1931—1932 . . . . .                                                                                        | 32   |
| N. Hacken. A new method of taking soundings in Polar regions . . . . .                                                                                                                               | 37   |
| B. Sergueevski. The fundamental astro-geodetic materials which were used as basis for compiling the charts of the Ob-Yenissei district of Kara sea. . . . .                                          | 51   |
| N. Yevgenov. On the draught limit of powerful ice-breakers to be used on the North sea route. . . . .                                                                                                | 57   |
| N. Yevgenov. On the necessity of studying earth-magnetism and the working of magnetic compass on board a ship in Polar seas. . . . .                                                                 | 68   |
| B. Weinberg and I. Rogachev. On the construction of a floating magnetic observatory (a non-magnetic ship) for the purpose of studying the magnetic conditions in the Soviet Arctic domains . . . . . | 74   |
| N. Yevgenov and N. Hacken. On use of painting ice for navigational purposes . . . . .                                                                                                                | 77   |
| N. Zubov. On the motion of ice under the influence of winds. . . . .                                                                                                                                 | 82   |
| Y. Chirikhin. On the construction of a port in the estuary of Lena river. .                                                                                                                          | 96   |
| N. Yevgenov. The permanent mark on Cape Moguilni (Western Taimyr) .                                                                                                                                  | 99   |
| <b>Chronicle . . . . .</b>                                                                                                                                                                           | 100  |
| The first Hydrographic Conference convoqued by the Hydrographic Section of the Head Office of the North sea route . . . . .                                                                          | 105  |
| <b>Notices . . . . .</b>                                                                                                                                                                             | 107  |
| <b>Bibliography . . . . .</b>                                                                                                                                                                        | 110  |