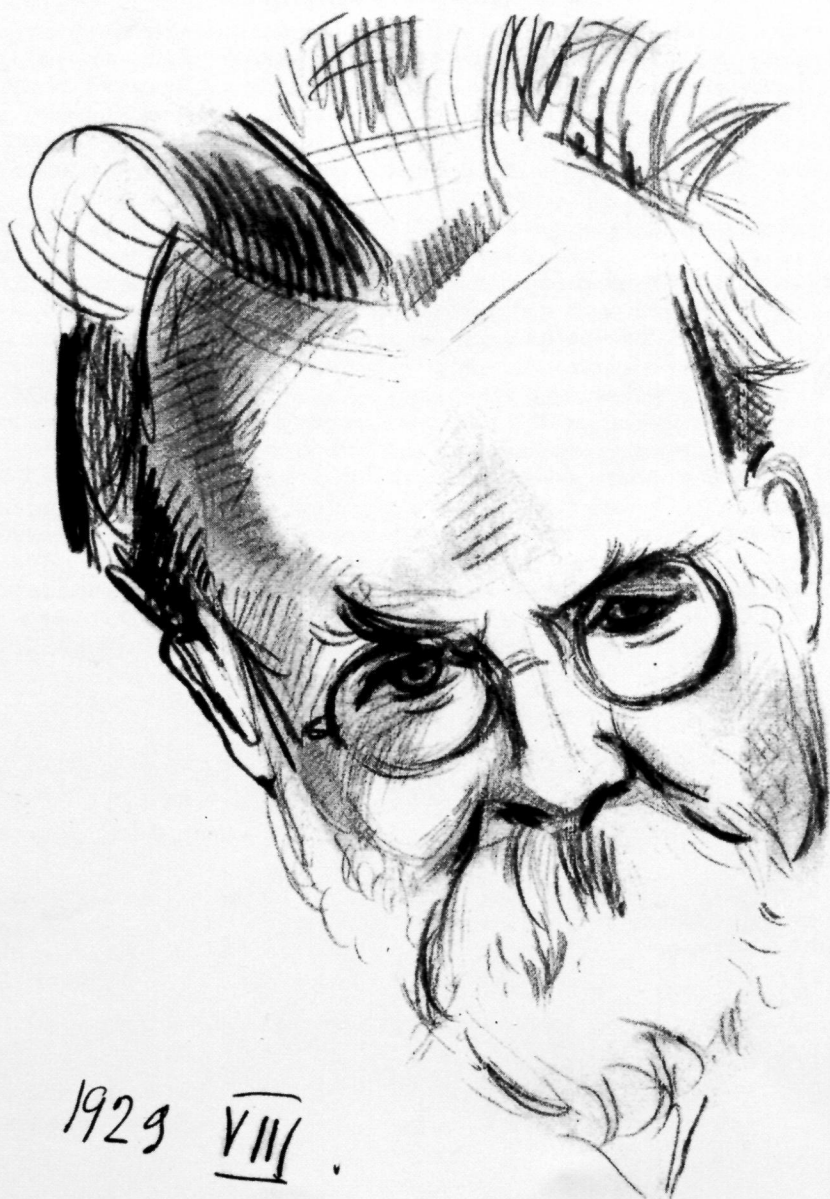


П
П77

ПРИРОДА

3 13



1929 VIII .

В НОМЕРЕ:

3 Франц С.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю.

Порядок в хаосе океанских течений

В океане существуют скрытые когерентные структуры, которые играют ключевую роль в видимом хаосе движения воды. Их можно рассчитать на компьютере и использовать для предсказания мест, благоприятных для рыбного промысла и опасных с точки зрения распространения загрязнений.

14 Иванов-Омский В.И., Иванова Е.И.

Фотографирует разряд: древесный водопровод

Тлеющий газовый разряд позволяет визуализировать водопроводящие каналы в древесине. Использование такой техники дает дополнительную информацию о структуре древесного среза.

Вести из экспедиций

20 Матишов Г.Г., Степаньян О.В.

В Азовском море и зимой кипит жизнь

Резонанс

24 Лизанов К.Д.

Наука и шарлатаны Шарлатанство ради идеи

33 «ЦАРСТВО МОИХ ИДЕЙ ВПЕРЕДИ»

К 150-летию со дня рождения
В.И.Вернадского

Ярошевский А.А.

Идея «вечности» жизни и принцип постоянства биосферы (34)

Наумов Г.Б.

От эмпирического факта к научному объяснению (38)

Мирлин Е.Г., Миронов Ю.В.

Взаимодействие геосфер – основа жизни нашей планеты (43)

Космачевская Э.А., Громова Л.И.

Великие современники: В.И.Вернадский и И.П.Павлов (50)

Сорокина М.Ю.

Линии судьбы: однокурсники Владимир Вернадский и Петр Столыпин (56)

Лавров В.В.

«Найти ненужным и меня...» Об одном конспиративном письме В.И.Вернадского (63)

Чесноков В.С.

Во главе КЕПС (70)

74

Новые книги

В конце номера

77 Мочалов И.И.

Предваряя выход книги

CONTENTS:

- 3 Prants S.V., Budyansky M.V., Uleysky M.Yu.**
Order in Chaos of Ocean Currents
There are hidden coherent structures in the ocean playing a key role in apparent chaotic water motion. They can be computed and used to predict favorable fishing grounds and propagation of pollutants.
- 14 Ivanov-Omsky V.I., Ivanova E.I.**
Photography Taken by Electric Discharge: A Water Channel in Wood
Gas-discharge imaging technique allows us to visualize water transport channels in wood samples. This method of imaging suits perfectly as a diagnostic of plant structure being additional to optical one.
- 20 Matishov G.G., Stepan'yan O.V.**
Notes from Expeditions
Even in Winter Time Life in Azov Sea Thrives
- 24 Livanov K.D.**
Science and Charlatans
Quackery in Pursuit of an Idea
- 33 «KINGDOM OF MY IDEAS BELONGS TO THE FUTURE»**
To 150 Anniversary of V.I.Vernadsky
- Yaroshevsky A.A.**
Idea of Eternity of Life and Principle of Permanency of Biosphere (34)
- Naumov G.B.**
From Empirical Fact to Scientific Explanation (38)
- Mirlin E.G., Mironov Yu.V.**
Interaction of Geospheres Is the Foundation of Life of Our Planet (43)
- Kosmachevskaya E.A., Gromova L.I.**
Great Contemporaries: V.I.Vernadsky and I.P.Pavlov (50)
- Sorokina M.Yu.**
Lines of Destiny: Same Year Students Vladimir Vernadsky and Peter Stolypin (56)
- Lavrov V.V.**
«To find me too unnecessary...»
On a Secret Letter by V.I.Vernadsky (63)
- Chesnokov V.S.**
The Head of KEPS (70)
- 74** **New Books**
- 77 Mochalov I.I.**
End of the Issue
On a Book to Be Published