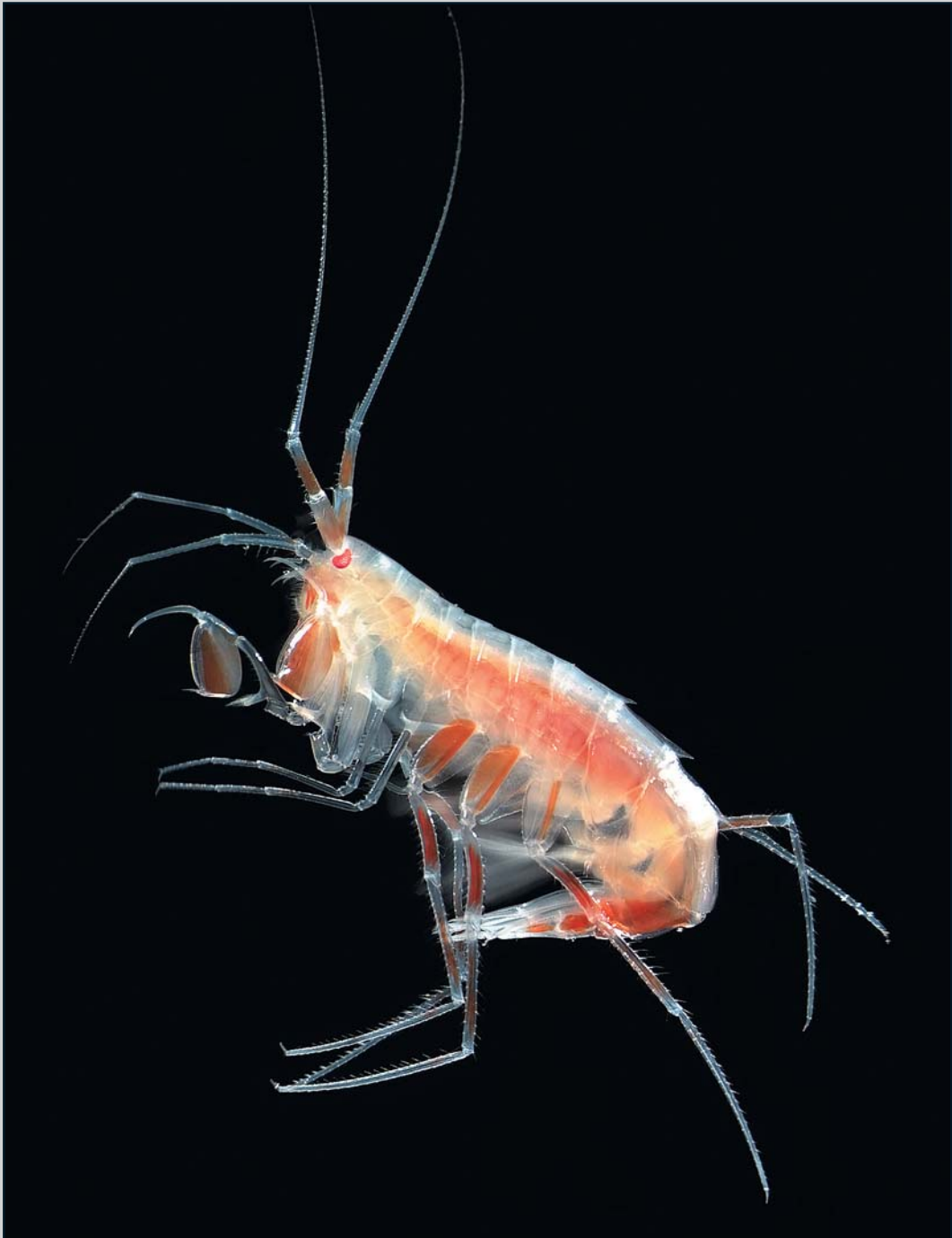


ISSN 0032-874X

ПРИРОДА

8 16



В НОМЕРЕ:**3 СЕМЬДЕСЯТ ЛЕТ В ОКЕАНЕ**

К юбилею Института океанологии имени П.П.Ширшова РАН

В 2016 г. Институт океанологии отмечает свое 70-летие. Его история началась 31 января 1946 г. Именно тогда начала создаваться будущая школа советских океанологов, работы которых признаны сейчас во всем мире.

Алехина Г.Н., Ушакова М.Г., Агапова Г.В.

Имена ученых и научных судов Института океанологии на карте Мирового океана (6)

Мельников И.А.

Морская Арктика от П.П.Ширшова до наших дней (15)

Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А.

Климатические ритмы теплового режима Мирового океана (26)

34 Рыбкина И.Д.

Нужны ли Алтаю малые ГЭС?

Алтай чрезвычайно богат гидроэнергетическими ресурсами, однако производимая сегодня в Алтайском крае электроэнергия лишь на 2/3 обеспечивает потребности региона. Создание малых гидроэлектростанций может стать тем компромиссным решением, при котором удастся и сохранить благоприятное состояние окружающей среды, и получить дополнительный источник электроэнергии для развития экономики.

42 Ткаченко К.Н.

Бурые медведи Большого Хехцира

В Большехехцирском заповеднике, окруженном многочисленными населенными пунктами, дачами, сельскохозяйственными угодьями и дорогами, бурый медведь приспособился к соседству с человеком. Какова численность зверя, его распространение, окраска, сроки гона, питание, суточная и сезонная активность, взаимоотношения с тигром и человеком?

50 Панов Е.Н.

Зарождение творчества: загадки неандертальцев

Успехи археологов в реконструкции образа жизни африканских пресapiенсов и европейских неандертальцев заставляют поставить под сомнение основные идеи относительно переломных точек интеллектуального прогресса: «выход из Африки» и «сapiенская революция».

Вести из экспедиций**60 Бобров В.В.**

В царстве летучих драконов

Заметки и наблюдения**69 Колбин В.А.**

Дубровник и клоктун: опасные флуктуации численности

Времена и люди**73 Щербаков Р.Н.**

Если бы было больше Фарадеев...
К 225-летию со дня рождения великого физика

83**Новости науки**

Компьютерное моделирование взрыва астероида. Галушина Т.Ю. (83). Томограф для микрообъектов (84). Четыре новых химических элемента получили официальные названия (85). Почему исчезли ихтиозавры? Архангельский М.С. (86). Новые открытия из мира новгородского средневековья. Гайдуков П.Г., Олейников О.М. (87).

Рецензии**89 Баскин Л.М.**

Олень его жизни
(на кн.: А.А.Данилкин. Косули: биологические основы управления ресурсами)

94**Новые книги****95****Объявление**

CONTENTS:

3 SEVENTY YEARS IN THE OCEAN

To the Anniversary of P.P.Shirshov
Institute of Oceanology, RAS

Institute of Oceanology celebrates its 70th anniversary in 2016. Its history begins on January 31, 1946. Just then the future school of Soviet oceanologists, whose works are recognized throughout the world today, started to evolve.

**Alekhina G.N., Ushakova M.G.,
Agapova G.V.**

**Names of Scientists and of Research
Vessels from Institute of Oceanology
on the World Ocean Map (6)**

Melnikov I.A.

**Marine Arctic from P.P.Shirshov
to the Present Day (15)**

Bishev V.I., Neiman V.G., Romanov Ju.A.

**Climatic Rhythms of World Ocean's
Thermal Regime (26)**

34 Rybkina I.D.

**Does Altai Need Midget
Power Plants?**

Altai is extremely rich in hydropower resources, but the electric energy produced in Altai Territory nowadays meets only two-thirds of the region requirements. Creation of midget power plants may become the trade-off decision allowing both to keep the environmental successful state and to get additional source of electric power for economic development.

42 Tkachenko K.N.

Brown bears of the Big Khekhtsir

Brown bears adapted to vicinity to the man in the Bolsbekhekhitsirsky Reserve surrounded with many settlements, summer houses, farmlands and roads. What are the bear abundance, distribution, coloration, rutting time, nutrition, daily and seasonal activity, relationships with tigers and humans?

50 Panov E.N.

**The Birth of Art:
Mysteries of Neanderthals**

Archaeologists' advances in reconstructing the lifestyle of African pre-sapiens humans and European Neanderthals raise doubts about the basic ideas on the key moments of intellectual progress: «out of Africa» and «sapiens revolution».

Notes from Expeditions

60 Bobrov V.V.

In the Kingdom of Flying Dragons

Notes and Observations

69 Kolbin V.A.

**Golden Bunting and Baikal Teal:
Dangerous Population Fluctuations**

Times and People

73 Shcherbakov R.N.

If It Were More Faraday...
To the 225th Birthday Anniversary
of the Great Physicist

83

Science News

Computer Modeling of Asteroid Explosion. **Galushina T.Ju.** (83). Tomograph of Microobjects (84). Four New Chemical Elements Got Their Official Names (85). Why Did Ichthyosaurs Disappear? **Arkhangelsky M.S.** (86). New Discoveries from the Medieval Novgorod World. **Gaidukov P.G., Oleinikov O.M.** (87).

Book Reviews

89 Baskin L.M.

The Deer of His Life
(A.A.Danilkin. Roe Deer: Biological Bases
of Resource Management)

94

New Books

95

Advertisement