

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 11, 2011

- К 75-летию со дня рождения Юрия Петровича Алтухова (1936–2006)
Е. А. Салменкова, Д. В. Политов 1429
- Yuri Petrovich Altukhov (1936–2006), to the 75-th Anniversary of his Birth
G. Carvalho, J. Thorpe 1438
-

Обзорные и теоретические статьи

- Новые представления о популяционно-генетической структуре морских рыб
Е. А. Салменкова 1440
- Генетические аспекты генеалогии
Е. Я. Тетушкин 1451
-

Генетика животных

- Расширение набора микросателлитных маркеров с целью повышения точности идентификации кеты (*Oncorhynchus keta* Walbaum)
П. К. Афанасьев, Г. А. Рубцова, М. В. Шитова, Е. Г., Шайхаев, Л. А. Животовский 1473
- Генетическая структура популяций кеты (*Oncorhynchus keta* Walbaum) по данным об изменчивости нуклеотидных последовательностей гена цитохрома *b* митохондриальной ДНК
Л. Т. Бачевская, В. В. Переверзева, Т. В. Малинина 1481
- Филогеографический анализ выявляет два периода дивергенции у крупночешуйной красноперки *Tribolodon hakonensis* (Pisces, Cyprinidae)
Вл. А. Брыков, Н. Е. Полякова, А. В. Семин 1491
- Популяционная структура окуня-клювача (*Sebastes mentella* Travin, 1951) моря Ирмингера и сопредельных вод по данным микросателлитного анализа
Д. А. Зеленина, Д. М. Шенетов, А. А. Волков, А. Е. Барминцева, С. П. Мельников, Н. С. Мюге 1501
-

Генетика человека

- Изменчивость морфофизиологических и генетико-демографических признаков в группе детей с врожденными расщелинами губы и нёба
О. Л. Курбатова, Ю. А. Васильев, А. С. Прудникова, Е. Ю. Победоносцева, В. С. Учаева, А. Ф. Верапатвелян, И. Г. Удина 1514
- Эколого-генетический мониторинг в популяциях человека: гетерозиготность, гаплотипическое разнообразие мтДНК и генетический груз
О. П. Балановский, С. М. Кошель, В. В. Запорожченко, А. С. Пшеничнов, С. А. Фролова, М. А. Кузнецова, Е. Е. Баранова, И. Э. Теучеж, А. А. Кузнецова, М. В. Ромашкина, О. М. Утевская, М. И. Чурносков, Р. Виллемс, Е. В. Балановская 1523
- Аллельные варианты полиморфных генов, сопряженные с повышенной частотой хромосомных aberrаций
Л. Е. Сальникова, А. Г. Чумаченко, Н. Ш. Лаптева, И. Н. Веснина, Г. И. Кузнецова, А. В. Рубанович 1536
-

Генетика растений

- Полиморфизм по гордеин-кодирующим локусам в популяциях ячменя (*Hordeum vulgare* L.) Ирана и стран Средней Азии
А. А. Поморцев, С. П. Мартынов, О. Н. Ковалева, Е. В. Лялина 1545
-

Краткие сообщения

Полиморфизм генов репарации ДНК *ERCC2* и *XRCC1* в некоторых популяциях России

А. В. Хрунин, С. Ю. Фирсов, С. А. Лимборская

1565

**Составители данного номера, посвященного 75-летию со дня рождения Ю.П. Алтухова:
Е.А. Салменкова, Л.А. Животовский, И.А. Зеленина**

Нижеследующие статьи, не вошедшие по техническим причинам в № 11 журнала, будут опубликованы в № 12:

Эволюционно-онтогенетические аспекты патогенетики хронических болезней человека

В. П. Пузырев, А. Н. Кучер

Современные подходы к изучению популяционного разнообразия морских рыб:
новые возможности для контроля рыболовства и управления рыбными запасами

*Д. А. Зеленина, Я. Т. Мартинсон, Р. Огден,
А. А. Волков, И. А. Зеленина, Г. Р. Карвальо*

Эволюционные тренды в системах “прокариотическое сообщество”
и “прокариотическое сообщество—ФАГ”

С. А. Лашин, Ю. Г. Матушкин, В. В. Суслов, Н. А. Колчанов

Популяционно-генетическая структура северной мальмы *Salvelinus malma malma*
Азии и Северной Америки

А. Г. Олейник, Л. А. Скурихина, Вл. А. Брыков

Contents

Vol. 47, No. 11, 2011

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. *Russian Journal of Genetics* ISSN 1022-7954.

- On the 75th Anniversary of the Birth of Yuri Petrovich Altukhov (1936–2006)
E. A. Salmenkova and D. V. Politov 1429
- Yuri Petrovich Altukhov (1936–2006), to the 75-th Anniversary of his Birth
G. Carvalho, J. Thorpe 1438
-

Theoretical Articles and Reviews

- New View on the Population Genetic Structure of Marine Fish
E. A. Salmenkova 1440
- Genetic Aspects of Genealogy
E. Ya. Tetushkin 1451
-

Animal Genetics

- Extension of a Set of Microsatellite Markers for More Precise Identification of Chum Salmon *Oncorhynchus keta* Walbaum
P. K. Afanasiev, G. A. Rubtsova, M. V. Shitova, E. G. Shaykhaev, and L. A. Zhivotovsky 1473
- The Genetic Structure of Chum Salmon (*Oncorhynchus keta* Walbaum) Populations Inferred from the Nucleotide Variation of the Mitochondrial DNA Cytochrome *b* Gene
L. T. Bachevskaya, V. V. Pereverzeva, and T. V. Malinina 1481
- Phylogeographic Analysis Reveals Two Periods of Divergence in Large-scaled Redfin *Tribolodon hakonensis* (Pisces, Cyprinidae)
Vl. Brykov, N. E. Polyakova, and A. V. Semina 1491
- Population Structure of Beaked Redfish (*Sebastes mentella* Travin, 1951) in the Irminger Sea and Adjacent Waters Inferred from Microsatellite Data
D. A. Zelenina, D. M. Shepetov, A. A. Volkov, A. E. Barmintseva, S. P. Melnikov, and N. S. Myuge 1501
-

Human Genetics

- Variation of Morphophysiological and Genetic Demographic Traits in Children with Congenital Cleft Lip and Palate
O. L. Kurbatova, Yu. A. Vasiliev, A. S. Prudnikova, E. Yu. Pobedonostseva, V. S. Uchaeva, A. F. Verapatvelyan, and I. G. Udina 1514
- Genetic Ecological Monitoring in Human Populations: Heterozygosity, mtDNA Haplotype Variation, and Genetic Load
O. P. Balanovsky, S. M. Koshel, V. V. Zaporozhchenko, A. S. Pshenichnov, S. A. Frolova, M. A. Kuznetsova, E. E. Baranova, I. E. Teuchezh, A. A. Kuznetsova, M. V. Romashkina, O. M. Utevska, M. L. Churnosov, R. Villems, and E. V. Balanovska 1523
- Allelic Variants of Polymorphic Genes Associated with a Higher Frequency of Chromosome Aberrations
L. E. Sal'nikova, A. G. Chumachenko, N. Sh. Lapteva, I. N. Vesnina, G. I. Kuznetsova, and A. V. Rubanovich 1536
-

Plant Genetics

- Polymorphism of Hordein-Coding Loci in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Populations of Iran and Central Asian Countries
A. A. Pomortsev, S. P. Martynov, O. N. Kovaleva, and E. V. Lyalina 1545
-

Short Communications

Polymorphisms of DNA Repair Genes *ERCC2* and *XRCC1* in Populations of Russia

A. V. Khrunin, S. Yu. Firsov, and S. A. Limborska

1565

The compiling editors of this issue dedicated to the 75th anniversary the birth of Yu.P. Altukhov are E.A. Salmenkova, L.A. Zhivotovsky, and I.A. Zelenina

The following articles have not been included in no. 11 of the journal for technical reasons; they will be published in no. 12:

Evolutionary Ontogenetic Aspects of Pathogenetics of Chronic Human Diseases

V. P. Puzyrev and A. N. Kucher

Advanced Approaches to Studying the Population Diversity of Marine Fishes:
New Opportunities for Fisheries Control and Management

D.A. Zelenina, J.Th. Martinsohn, R. Ogden, A.A. Volkov, I.A. Zelenina, G.R. Carvalho

Evolutionary Trends in the Prokaryotic Community and Prokaryotic Community–Phage Systems

S. A. Lashin, Yu. G. Matushkin, V. V. Suslov, and N. A. Kolchanov

Population Genetic Structure of Northern Dolly Varden Char *Salvelinus malma malma*
in Asia and North America

A. G. Oleinik, L. A. Skurikhina, and Vl. A. Brykov
