
Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию
ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия»
Консультативный комитет финно-угорских народов
Federal Agency on Public Health Service and Social Development
Izhevsk State Medical Academy
The Consultative Committee of Finno-Ugric Peoples

ЗДОРОВЬЕ, ДЕМОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ ФИННО-УГОРСКИХ НАРОДОВ

**Тезисы VI Международного конгресса
31 мая – 2 июня 2010 года, Ижевск**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

HEALTH, DEMOGRAPHY, ECOLOGY OF FINNO-UGRIC PEOPLES

**Thesises of the VI International Congress,
31st May – 2nd June 2010, Izhevsk**

INTERNATIONAL THEORETICAL AND PRACTICAL JOURNAL

ОСНОВАН В 2008 ГОДУ
FOUNDED IN 2008

№ 3

2010 ГОД

Главный редактор *Н.С. Стрелков*

Editor-in-Chief *N.S. Strelkov*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Н.С. Стрелков (Российская Федерация), главный редактор; **С. Лаллукка** (Финляндия), заместитель главного редактора; **П. Тамаш** (Венгрия), заместитель главного редактора; **М. Вали** (Эстония), заместитель главного редактора

EDITORIAL BOARD

N.S. Strelkov (Russian Federation), Editor-in-Chief; **S. Lallukka** (Finland), Deputy Editor-in-Chief; **P. Tamas** (Hungary), Deputy Editor-in-Chief; **M. Vali** (Estonia), Deputy Editor-in-Chief

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

П. Барат (Венгрия); **В.В. Богатов** (Тверь); **Я.М. Вахрушев** (Ижевск); **Н.А. Забродин** (Ижевск); **В.Н. Завалин** (Ижевск); **Н.А. Кирьянов** (Ижевск); **З.В. Лонгортowa** (Салехард); **В.М. Музлов** (Ижевск); **Г.А. Никитина** (Ижевск); **Н.М. Попова** (Ижевск); **А.А. Разин** (Ижевск); **В.Ф. Стафеев** (Петрозаводск); **В.В. Фаузер** (Сыктывкар); **Р.П. Четкарева** (Йошкар-Ола); **М.А. Якунчев** (Саранск)

EDITORIAL COUNCIL

P. Barath (Hungary); **V.V. Bogatov** (Tver); **Ya.M. Vakhrushev** (Izhevsk); **N.A. Zabrodin** (Izhevsk); **V.N. Zavalin** (Izhevsk); **N.A. Kiryanov** (Izhevsk); **Z.V. Longortova** (Salekhard); **V.M. Muzlov** (Izhevsk); **G.A. Nikitina** (Izhevsk); **N.M. Popova** (Izhevsk); **A.A. Razin** (Izhevsk); **V.F. Stafeev** (Petrozavodsk); **V.V. Fauzer** (Syktyvkar); **R.P. Chetkareva** (Yoshkar-Ola); **M.A. Yakunchev** (Saransk)

Ответственный секретарь **С.В. Игонина**
Executive secretary **S.V. Igonina**

Адрес редакции: Россия, Удмуртская Республика, 426034
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281
Телефон (3412) 68-52-24

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ №ФС77-36977 от 27.07.2009

© ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия», 2010

Научный редактор *Н.М. Попова*

Вёрстка и оригинал-макет *П.В. Смирнов*

Художественный редактор *Э.Н. Лобанова*

Переводчик *В.И. Коньшина*

Корректор *А.С. Киселева*

Подписано в печать 24.05.2010. Формат 60х84/8.

Усл. печ. л. 8,84. Уч.-изд. л. 7,25. Тираж 500 экз. Зак. 1987.

РИО ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия»
426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281.

Отпечатано в МУП «Сарапульская типография»
427900, г. Сарапул, ул. Раскольников, 152

БОТАНИЧЕСКИЙ САД УДМУРТСКОГО УНИВЕРСИТЕТА КАК МЕСТО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

О.Г. Баранова (г. Ижевск, Удмуртская Республика), e-mail: ob@uni.udm.ru

Кратко описаны итоги работ по созданию экспозиции лекарственных и редких растений в ботаническом саду университета для экологического обучения студентов и школьников.

BOTANICAL GARDEN OF THE UDMURT UNIVERSITY AS THE PLACE OF ECOLOGICAL EDUCATION

O.G. Baranova (Izhevsk, Udmurt Republic),
e-mail: ob@uni.udm.ru

Results on formation of an exposition herbs and exotic plants in the University botanical garden have been briefly described. It was organized for ecological training of students and schoolchildren.

Важные формы работы ботанических садов – сохранение биоразнообразия регионов и пропаганда знаний о растениях, в первую очередь, имеющих полезные свойства или входящих в список редких. Сотрудники ботанического сада Удмуртского государственного университета уделяют большое внимание вопросам эколого-биологического просвещения и образования молодежи.

Цель работы – создать познавательную тематическую экспозицию растений (аборигенных и интродуцированных), удобную и эстетически привлекательную, способствующую экологическому воспитанию и образованию студентов и школьников Удмуртской Республики.

В 2005 году в Ботаническом саду началась реконструкция отдела лекарственных растений и природной флоры и создание экспозиции новой формы, отвечающей современным требованиям ландшафтного дизайна. Применение нового стиля позволило наиболее рационально разместить экспозиции (общая площадь 500 м²), и спланировать дорожно-тропиночную сеть таким образом, чтобы имелся полный обзор во время экскурсий каждой функциональной зоны.

В настоящее время коллекция насчитывает 166 видов и форм растений, в том числе 60 видов, занесенные в Красные книги Удмуртской Республики (2001) и России (2008) и имеет 7 функциональных зон. Лекарственные рас-

тения были высажены с учетом их фармакологических свойств, используемых при лечении и профилактике определенных видов заболеваний. Например, создана зона с растениями, применяемыми при сердечно-сосудистых заболеваниях (*Digitalis grandiflora*, *Helleborus caucasicus* и др.), растениями-биостимуляторами (*Echinacea purpurea*, *Rhodiola rosea*). В ботаническом саду для демонстрации многих редких и исчезающих растений Удмуртии созданы участки, имитирующие сообщества в которых они произрастают.

Таким образом, на территории Ботанического сада создана многовидовая экспозиция лекарственных и редких растений, пригодная для проведения учебных экскурсий студентам биологических и медицинских специальностей.

ЭНТОМОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ В УДМУРТИИ

И.И. Дьяченко, О.В. Малинин, М.В. Дударев,
Г.К. Кустарников, Д.С. Сарксян,
С.В. Эшмаков, И.Е. Малинин (г. Ижевск,
Удмуртская Республика)

В статье рассматривается закономерность циркуляции в клещах на территории Удмуртии некоторых видов микроорганизмов - *Borrelia burgdorferi sensu lato* (виды *B. afzelii*, *B. garinii* NT29, *B. garinii* 20047), *Borrelia miyamotoi* и *Anaplasma phagocytophilum*. При этом впервые сообщается о выделении нового вида - *Borrelia miyamotoi*, роль которого в патологии человека не изучена.

ENTOMOLOGY OF SOME INFECTIONS CAUSED BY TICKS IN UDMURTIA

I.I. Djachenko, O.V. Malinin, M.V. Dudarev,
G.K. Kustarnikov, D.S. Sarksjan, S.V. Ishmakov,
I.E. Malinin (Izhevsk, Udmurt Republic)

Circulation appropriateness in ticks on the territory of Udmurtia of some species of microorganisms - *Borrelia burgdorferi sensu lato* (kinds *B. is considered. afzelii*, *B. garinii* NT29, *B. garinii* 20047), *Borrelia miyamotoi* and *Anaplasma phagocytophilum* has been shown in the article. Besides marked it is informed for the first time about isolation of a new type - *Borrelia miyamotoi*, the role of which in the human pathology has not been studied yet.

В последние годы значительно расширились возможности детекции бактериальных и вирусных инфекций, передаваемых клещами рода *Ixodes*. Технические возможности позволяют исследовать конкретную особь на присутствие вируса клещевого энцефалита, боррелий, анаплазм, риккетсий, бартофель, бабезий, эрлихий. При этом часть микроорганизмов открыта относи-