

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ WebConf2018

**Тезисы докладов
4-й Международной
научно-практической
конференции**

Минск, 14–18 мая 2018 г.

**МИНСК
БГУ
2018**

УДК 004.42:004.738.5
ББК 32.973.202
В26

Р е д к о л л е г и я:
*И. М. Галкин (отв. ред.), В. С. Романчик,
В. М. Волков, Г. А. Расолько*

Веб-программирование и интернет-технологии WebConf2018 :
В26 тез. докл. 4-й Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14–18 мая 2018 г. /
Белорус. гос. ун-т ; редкол.: И. М. Галкин (отв. ред.) [и др.]. – Минск :
БГУ, 2018. – 184 с.
ISBN 978-985-566-556-5.

Представлены тезисы докладов 4-й Международной научно-практической конференции «Веб-программирование и интернет-технологии WebConf2018», проводимой кафедрой веб-технологий и компьютерного моделирования механико-математического факультета Белорусского государственного университета.

Адресовано преподавателям, студентам, аспирантам, разработчикам, занимающимся созданием и использованием веб-приложений и интернет-технологий.

УДК 004.42:004.738.5
ББК 32.973.202

ISBN 978-985-566-556-5

© БГУ, 2018

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЕБ -ПОРТАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНВАЗИЙ – ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Жоров Д. Г.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
e-mail: zhorovdg@mail.ru*

Увеличение и расширение трансграничных транспортных потоков и грузоперевозок, антропогенная трансформация экосистем и изменение регионального климата создали определенные предпосылки для нарушения экологического состояния окружающей среды вследствие осуществления биологических инвазий.

Большинство стран пытаются разработать системы и различного рода мероприятия для отслеживания, сдерживания и контроля численности чужеродных инвазивных видов животных. В международном формате были созданы соответствующие организации, спроектированы, поддерживаются и пополняются специализированные базы данных. В частности, в настоящее время по инвазивным видам животных и растений наиболее актуальными и действующими Web-ресурсами являются: 1) Global invasive species programme (GISP) (www.gisp.org), 2) The invasive species specialist group (ISSG) (www.issg.org), 3) Delivering alien invasive species inventories for Europe (www.europe-alien.org), 4) The Convention on international trade in endangered species of wild fauna and flora (CITES) (www.cites.org), 5) Centre for agriculture and biosciences international (CABI) (www.cabi.org), 6) International plant protection convention (IPPC) (www.ippc.int), 7) The nature conservancy (www.nature.org/initiatives/invasivespecies), 8) The Belgian Forum on Invasive Species (BFIS) (www.biodiversity.be/1807), 9) Чужеродные виды на территории России (www.sevin.ru), 10) Чужеродные инвазивные виды растений и животных в Беларуси (www.ias.by). Данные online-базы обладают простым интерфейсом с вкладками и удобной поисковой системой. В них содержится актуальная информация о количественном составе инвазивных видов животных и растений, современной динамике географического их распространения, краткие сведения об особенностях биологии и экологии инвазивных

видов, а также предположительные меры контроля численности и минимизации наносимого ими ущерба.

Использование информации Web-порталов по инвазивным видам животных и растений является актуальным при чтении лекционного курса для магистрантов БГУ «Прикладные проблемы биологии, биотехнологии и экологии» раздел «Чужеродные (инвазийные/адвентивные) виды растений, животных и грибов в фауне и флоре», специальных курсов специализации 1-31 01 01-01 01 «Зоология» и 1-31 01 01-02 01 «Зоология»: «Чужеродные виды животных в фауне Беларуси», «Животный мир Беларуси», «Экология животных» и «Зоогеография», а также при подготовке по данной проблематике публикаций и квалификационных работ студентов биологических специальностей.

Научное издание

**ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ
И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ
WebConf2018**

**Тезисы докладов
4-й Международной
научно-практической
конференции**

Минск, 14–18 мая 2018 г.

На белорусском, русском и английском языках

В авторской редакции

Ответственный за выпуск *И. М. Галкин*
Компьютерная верстка *Ю. А. Кременя, Г. А. Расолько*

Подписано в печать 26.04.2018. Формат 60×84 ¹/₈. Бумага офсетная.
Ризография. Усл. печ. л. 21,39. Уч.-изд. л. 11,85.
Тираж 100 экз. Заказ

Белорусский государственный университет.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/270 от 03.04.2014.
Пр. Независимости, 4, 220030, Минск.

Республиканское унитарное предприятие
«Издательский центр Белорусского государственного университета».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/159 от 27.01.2014.
Ул. Красноармейская, 6, 220030, Минск.