

# ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия  
АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

2013, № 5

Серия издается с 2006 г.

Российский университет дружбы народов

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

<b>Бубнова А.Б., Мельничук И.А., Игнатьева М.Е.</b> Динамика изменений растительных сообществ на традиционных скандинавских зеленых крышах .....	5
<b>Васенев В.И., Фатиев М.М., Лакеев П.С., Мазиров И.М., Трубина А.Е., Васенев И.И., Валентини Риккардо.</b> Методология функционально-экологического мониторинга объектов озеленения и благоустройства г. Москвы .....	15
<b>Мельничук И.А., Йассин М.С., Черданцева О.А.</b> Проблемы формирования почвенного покрова Летнего сада и его современное состояние .....	28
<b>Визирская М.М., Епихина А.С., Васенев В.И., Мазиров И.М., Эльвира А.И., Гусев Д., Тихонова М.В., Васенев И.И.</b> Экологическая оценка роли городских газонов в формировании потоков парниковых газов .....	38
<b>Волков С.Н., Махоткина О.И.</b> Благоустройство и озеленение объектов ландшафтной архитектуры с учетом экотуризма .....	49
<b>Жильцова О.К., Сокольская О.Б., Филатов В.Н.</b> Особенности выращивания <i>Salix carpea</i> для реконструкции садово-паркового наследия .....	61
<b>Жуков П.В., Жукова Т.Е.</b> Развитие инфраструктуры туризма в условиях русского Севера .....	67
<b>Моторина Ю.В., Москвин Н.А.</b> Формирование пространства университетских кампусов с целью создания благоприятных условий с учетом современных требований и развития в структуре города .....	76

<b>Петровская П.А., Столярова А.Г.</b> Основные принципы благоустройства урбанизированной среды .....	86
<b>Тихонова М.В., Епихина А.С., Визирская М.М., Васенев И.И., Валентини Риккардо.</b> Экологическая оценка пространственно-временной изменчивости почвенной эмиссии N <sub>2</sub> O на лесном участке природного заказника «Петровско-Разумовское» .....	93
<b>Фёдорова Т.А., Столярова А.Г., Кордюков П.С., Осинцевой М.С.</b> Технологические принципы подбора растений и инженерные особенности озеленения кровель Европейской части России .....	105
<b>Зайкова Е.Ю.</b> Природно-детерминированный подход в целях ландшафтного преобразования территорий промышленных объектов .....	113
<b>Мосина Л.В., Довлетярова Э.А.</b> Микробиологическая диагностика проблемных экологических ситуаций на объектах рекреационного природопользования .....	118
<b>Шнее Т.В., Старых С.Э., Фёдорова Т.А.</b> Влияние ионного состава ППК на состояние почвенных коллоидов различных по генезису почв .....	128
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	134

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2013  
 © «Вестник Российского университета дружбы народов», 2013

# BULLETIN

## of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*

**AGRONOMY AND ANIMAL INDUSTRIES**

**2013, N 5**

*Series founded in 2006*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### LANDSCAPE ARCHITECTURE AND DESIGN

<b>Bubnova A.B., Melnichuk I.A., Ignatieva M.E.</b> Dynamics of plant communities on traditional scandinavian green roofs .....	5
<b>Vasenev V.I., Fatiev M.M., Lakeev P.S., Mazirov I.M., Vasenev I.I., Trubina A.E., Valentini Ricardo.</b> Methodology of functional-ecological monitoring of objects and landscaping of Moscow .....	15
<b>Melnichuk I.A., Tcherdantzeva O.A., Iassin Soliman I.M.</b> The problem of Summer Garden soils formation and its contemporary condition .....	28
<b>Vizirskaya M.M., Epikhina A.S., Vasenev V.I., Mazirov I.M., Elvira A.I., Gusev D., Tihoknova M.V., Vasenev I.I.</b> Environmental assessment of the role in the formation of urban lawns GHG .....	38
<b>Volkov S.N., Mahotchina O.I.</b> Landscaping and gardening the landscape architecture objects considering ecotourism .....	49
<b>Zhiltsova O.K., Sokolskaya O.B., Filatov V.N.</b> Features of cultivation <i>Salix caprea</i> for reconstruction of the landscape gardening heritage .....	61
<b>Zhukov P.V., Zhukova T.E.</b> The development of tourism infrastructure in the conditions of the Russian North .....	67
<b>Motorina Y.V., Moskvina N.A.</b> Space planning of university campus in order to provide environment considering modern requirements in city structure .....	76

<b>Petrovskaya P.A., Stolyarova A.G.</b> The basic principles of improvement of urban environment .....	86
<b>Tihoknova M.V., Epikhina A.S., Vizirskaya M.M., Vasenev I.I., Valentini Ricardo.</b> Environmental assessment of soil N <sub>2</sub> O fluxes spatial and temporal variability on the forest plot of the nature reserve «Petrovsko-Razumovskoe» .....	93
<b>Fedorova T., Stolyarova A., Kordyukov P., Osintseva M.</b> Technological principles of selection of plants and engineering features of gardening of roofs of the european part of Russia .....	105
<b>Zaykova E.Y.</b> Natural-defines approach to landscape transformation of the territories of industrial objects .....	113
<b>Mosina L.V., Dovletyarova E.A.</b> Microbiological diagnostics of problematic environmental situations at the recreational natural facilities .....	118
<b>Shnee T., Starich S., Fedorova T.</b> The influence of ion composition of soil-absorbing complex on soil colloids different on the genesis of soils .....	128
<b>OUR AUTHORS</b> .....	134

© Peoples' Friendship University of Russia, Publishing House, 2013

© «Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia», 2013