

# ВЕСТНИК

## Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия  
АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

2013, № 3

Серия издается с 2006 г.

Российский университет дружбы народов

---

### СОДЕРЖАНИЕ

#### БОТАНИКА

Гогуз Д.О., Вандышев В.В. Растения Кот-д'Ивуара, используемые в народной медицине ..... 5

Вандышев В.В., Павлова М.Е., Сердечная О.И., Мирошникова Е.А., Сурков В.А. Морфолого-анатомическое изучение свежих и высушенных плодов и семян бузины черной (*Sambucus nigra* L.) как возможных источников пищевых и лекарственных веществ ..... 13

#### ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Гогуз Д.О. Изучение некоторых характеристик травы и семян растений двух видов рода чернушка — *Nigella*, выращенных в условиях солевого стресса ..... 22

#### ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ

Шоповалов В.Ф., Плющиков В.Г., Курганов А.А. Влияние различных систем удобрения на продуктивность сераделлы на дерново-подзолистых песчаных почвах Брянской области ..... 30

Халел Мухамед Махмуд Набиль, Шуравилин А.В., Пивень Е.А. Особенности изменения аллювиальных почв восточной части дельты Нила при антропогенных воздействиях ..... 37

Шуравилин А.В., Сухарев Ю.И., Табук М.А., Бородычев В.В. Обоснование режимов увлажнения почв при капельном орошении картофеля в аридной зоне ..... 45

## МОРФОЛОГИЯ И ОНТОГЕНЕЗ ЖИВОТНЫХ

<b>Терентьева М.Г., Мардарьева Н.В., Кузнецова Т.В.</b> Амилазная и фосфатазная активность в тканях слепой кишки у растущих чистопородных и помесных поросят .....	53
<b>Царева Е.А., Кузнецов С.И., Ветошкина Г.А.</b> Целесообразность применения ионизации воздуха при выращивании цыплят-бройлеров .....	60
<b>Оганов Э.О., Кубатбеков Т.С.</b> Динамика морфофункциональных изменений железистого желудка домашних уток в постнатальном онтогенезе в зависимости от влияния пробиотика СБА .....	68
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	74

© 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 3**

*Series founded in 2006*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### **BOTANY**

- Goguè D.O., Vandishev V.V.** Medicinal plants of Côte-d'Ivoire and their use in medicine ..... 5
- Vandishev V.V., Pavlova M.E., Serdechnaya O.I., Miroshnikova E.A., Surkov V.A.** The description of *Sambucus nigra* L. ripe and dry fruit and seeds for raw material quality control ..... 13

#### **PLANT PHYSIOLOGY**

- Goguè D.O.** Studying of some characteristics of a grass and seeds of two species of *Nigella* received from plants, grown up in the conditions of a salt stress ..... 22

#### **SOIL SCIENCE AND AGROCHEMISTRY**

- Shopovalov V.F., Pluschikov V.G., Kurganov A.A.** Effect of different fertilization systems on productivity of *Ornithopus sativus* on sod-podzolic sandy soils of Bryansk region ..... 30
- Khalil Mohamed Mahmoud Nabil, Shuravilin A.V., Piven E.A.** Features of changing of alluvial soils of the east part of the Nile delta at anthropogenous influences ..... 37
- Shuravilin A.V., Sukharev Yu. I., Tabuk M.A., Borodichev V.V.** Research of humidity regimes of the soils for drop irrigation of potatoes in arid zone ..... 45

## MORPHOLOGY AND ONTOGENESIS OF ANIMALS

<b>Terentyeva M.G., Mardaryeva N.V., Kuznetsova T.V.</b> Amylase and phosphatase activity in tissues cecum in growing purebred and crossbred piglets .....	53
<b>Tsareva E.A., Kuznetsov S.I., Vetoshkina G.A.</b> Expediency of application of ionization of air at cultivation of chickens-broilers .....	60
<b>Oganov E.O., Kubatbekov T.S.</b> Dynamics of morfological changes of the glandular stomach of domestic ducks in postnatal ontogeny, depending on the effect of probiotics SBA .....	68
<b>OUR AUTHORS</b> .....	74

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

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