

Стандарты и Мониторинг в образовании

- ★ *Современный мониторинг системы общего и профессионального образования в Российской Федерации*
- ★ *Актуальные аспекты подготовки конкурентоспособных выпускников высших учебных заведений*
- ★ *Стратегический подход к развитию лидерского потенциала будущего магистра-педагога*



ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:
В КАТАЛОГЕ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ» — 47691
В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» — 47691

№ 6'2019

Научно-методический
и информационный
журнал

6'2019 (129)

ноябрь–декабрь

Стандарты и Мониторинг в образовании

В номере:

Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати

Свидетельство № 014403

Издается с 1998 г.

Учредитель и редакция —
Национальный центр
стандартов и мониторинга
образования

Главный редактор
МИХАИЛ РЫЖАКОВ

**Заместитель
главного редактора**
НАДЕЖДА МЕРКУЛОВА

Отдел подписки
НАТАЛЬЯ МЕРКУЛОВА

Тел. (495) 280-15-96, доб. 590
E-mail: podpiska@infra-m.ru

Издатель:

ООО «Научно-издательский
центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная,
д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86

Факс: (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru

http://www.infra-m.ru

Подписной индекс
в каталоге агентства
«Роспечать» —

47691

©ИНФРА-М, 2019
сайт: www.naukaru.ru
e-mail: mag16@infra-m.ru

МОНИТОРИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В.М. Казакевич, Г.В. Пичугина

Современный мониторинг системы общего и профессионального
образования в Российской Федерации 3

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

О.Н. Логвинова, Д.А. Махотин, Т.В. Зарайская

Отношение педагогов к проблеме формирования
социально-бытовых навыков у обучающихся школьного возраста 12

ВЫСШАЯ ШКОЛА

А.Н. Малюгин, И.Н. Третьякова, Н.В. Дорожкина

Актуальные аспекты подготовки конкурентоспособных
выпускников высших учебных заведений 18

В.В. Игнатова, В.А. Адольф, С.О. Пожарский

Стратегический подход к развитию лидерского потенциала
будущего магистра-педагога 22

Л.П. Коннова, А.А. Рылов, И.К. Степанян

Контентно-контекстная модель обучения математике
в экономическом вузе 29

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

С.В. Щербатых, К.Г. Лыкова, А.Ю. Полякова

Развитие вероятностного стиля мышления в условиях
цифровизации математического образования 36

**О.А. Козырева, Т.Ю. Артюхова, А.О. Быкова,
Т.И. Васильева, Н.В. Паланская, Н.Ю. Ходюкова**

Ассистивные технологии в работе педагога инклюзивного
образования 44

Содержание журнала за 2019 год 51

Speak Out

135

ЖУРНАЛ ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



МОСКВА

Speak Out

5 (135) 2019

ЖУРНАЛ ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Выходит 1 раз в 2 месяца

Contents

© Издательство «ГЛОССА-ПРЕСС»

Главный редактор

И. Цветкова

Редакционная коллегия:

Н. Юрышева

Т. Булановская

И. Ланге

Н. Мыльцева

Е. Долгоаршинных

А. Невзоров

Редактор

Н. Уварова

Художники

И. Белов, Д. Дорохов, М. Митрофанов

Корректор

О. Кольшева

Подготовка макета

Е. Асадчева

Телефон редакции:

Тел.: 8-915-187-73-57 (моб.),

e-mail: ira-glossa@mail.ru; dvaboxera@mail.ru

Представительства в Москве:

“Британия ELT”, ул. Большая Татарская, д.7

e-mail: office@britannia-elt.ru

Магазин “РЕЛОД”, Пушкин пер., д. 15/17

тел.: (495) 924-46-83, тел./факс: (495) 923-56-51

e-mail: sales@relod.ru

“Еврокнига”, ул. Большая Татарская, д.7

e-mail: info@evrokniga.ru

Представительства в Санкт-Петербурге:

Магазин “Книжный Дом”

191186, Санкт-Петербург, ул. Малая Конюшенная, дом 5.,

тел./факс: (812) 409-53-00

“Британия ELT”, ул. Стремянная, д. 12

тел. (812) 164-77-31, 162-59-90

e-mail: britania@comset.net

Представительства в Краснодаре:

1. Сулов Александр, info@exam-center.ru,

ул. Советская, 32, тел. 988 242-05-65

2. Британия-Кавказ: Индустриальная ул. 57

Тел. (861) 267-26-13, 267-26-14, моб.: 8-918-374-83-99.

Представительство в Красноярске:

“Британия ELT”, проспект Мира, 91, офис 206в

тел. (391) 241-16-68, 277-90-39 (Факс)

e-mail: bookhunter@yandex.ru

ISBN 5-7651-0010-4

Свидетельство о регистрации СМИ

№ 013977 от 28.07.95 г.

Подписной индекс **П3725**

в каталоге Почты России

Подписной индекс **16684**

в электронном каталоге Межрегионального

Агентства Подписки

Тираж 3 000 экз.

Цена — договорная

ENGLISH-SPEAKING WORLD

The Last Alliance 2

How the Hell do you End Star Wars? 4

INSPIRE

The Art of the Brick by Simon Button 10

Good Quality Play Supports

Concentration and can Relieve Stress 16

NATURE

Wind-Scoured Deserts 18

Hiking trip through Arches National Park 24

Extreme Desert Survival 27

REAL LIFE STORY

SOS: 'Love Boat' sails off to the Junkyard 28

Historical Recipe 29

HUMOUR

Joke of the Day 30

RECIPE

Make Roast Butternut Squash
and Blue Cheese Salad 31

ВНИМАНИЕ

Подписка на журналы **Speak out** и **ШЛЯПА**

на 1-е полугодие 2020 года проводится

только через **Электронный каталог Почты России.**

В отделениях Почты России требуйте оформлять
подписку через сайт Почты России.

Индекс журнала **Speak out** – П3725

Индекс журнала **ШЛЯПА** – П3728

**Speak
Out** for kids

ГЛОССА — ПРЕСС

телефон 8-915-187-73-57

dvaboxera@mail.ru ira-glossa@mail.ru

Speak Out

136

ЖУРНАЛ ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



ТАЛГА — ТИСС

Speak Out

6 (136) 2019

ЖУРНАЛ ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Выходит 1 раз в 2 месяца

Contents

© Издательство «ГЛОССА-ПРЕСС»

Главный редактор

И. Цветкова

Редакционная коллегия:

Н. Юрышева

Т. Булановская

И. Ланге

Н. Мыльцева

Е. Долгоаршинных

А. Невзоров

Редактор

Н. Уварова

Художники

И. Белов, Д. Дорохов, М. Митрофанов

Корректор

О. Кольшева

Подготовка макета

Е. Асадчева

Телефон редакции:

Тел.: 8-915-187-73-57 (моб.),

e-mail: ira-glossa@mail.ru; dvaboxera@mail.ru

Представительства в Москве:

“Британия ELT”, ул. Большая Татарская, д. 7

e-mail: office@britannia-elt.ru

Магазин “РЕЛОД”, Пушкирев пер., д. 15/17

тел.: (495) 924-46-83, тел./факс: (495) 923-56-51

e-mail: sales@reloд.ru

“Еврокнига”, ул. Большая Татарская, д. 7

e-mail: info@evrokniга.ru

Представительства в Санкт-Петербурге:

Магазин “Книжный Дом”

191186, Санкт-Петербург, ул. Малая Конюшенная, дом 5.,

тел./факс: (812) 409-53-00

“Британия ELT”, ул. Стремянная, д. 12

тел. (812) 164-77-31, 162-59-90

e-mail: britania@comset.net

Представительства в Краснодаре:

1. Суслов Александр, info@exam-center.ru ,

ул. Советская, 32, тел. 988 242-05-65

2. Британия-Кавказ: Индустриальная ул. 57

Тел. (861) 267-26-13, 267-26-14, моб.: 8-918-374-83-99.

Представительство в Красноярске:

“Британия ELT”, проспект Мира, 91, офис 206в

тел. (391) 241-16-68, 277-90-39 (Факс)

e-mail: bookhunter@yandex.ru

ISBN 5-7651-0010-4

Свидетельство о регистрации СМИ

№ 013977 от 28.07.95 г.

Подписной индекс **П3725**

в каталоге Почты России

Подписной индекс **16084**

в электронном каталоге Межрегионального

Агентства Подписки

Тираж 3 000 экз.

Цена — договорная

ENGLISH-SPEAKING WORLD

All over for Prince Andrew 2

A Queen in Waiting 6

Kate takes the Throne! 10

After a Sparkling Year 12

NEW MOVIES

CHARLIE'S ANGELS. Slice of Heaven 16

CULTURE

The Disappearing Asian Puppet Theatre Tradition 20

NATURE

BIGGEST BUG. Hercules beetle 24

REAL LIFE STORY

Boris is Back in the House 27

Wacky Races 28

HUMOUR

Joke of the Day

Not so Smart 30

The Devoted Wife... 30

RECIPE

Baked Feta with Garlic, Chilli & Olives 31

ВНИМАНИЕ

Подписка на журналы **Speak out** и **ШЛЯПА**

на 1-е полугодие 2020 года проводится

только через **Электронный каталог Почты России.**

В отделениях Почты России требуйте оформлять
подписку через сайт Почты России.

Индекс журнала **Speak out** – П3725

Индекс журнала **ШЛЯПА** – П3728

**Speak
Out** for kids

ГЛОССА – ПРЕСС

телефон 8-915-187-73-57

dvaboxera@mail.ru ira-glossa@mail.ru

ISSN 1729-9209

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

XXI ВЕКА

CONSTRUCTION MATERIALS, EQUIPMENT, TECHNOLOGIES OF THE XXI CENTURY

1-2 (252-253), 2020



СЭИТ XXI век



КРАСНОДАР



СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса	4
<i>Вареха В.Е.</i> Краснодарский край: строительная отрасль в 2019 году	10
<i>Рысин Ю.В.</i> Итоги 2019 года в сфере градостроительства в Краснодарском крае	14
<i>Макаров К.Н.</i> Проблемы рекреационных пляжей Имеретинской низменности в Адлерском районе г. Сочи.....	16
МАТЕРИАЛЫ	
<i>Логанина В.И.</i> К вопросу о контроле качества строительных материалов	21
<i>Гринфельд Г.И.</i> Проблемы и перспективы автоклавного газобетона	24
<i>Кузнецов А.Н.</i> Дисперсное армирование газобетона автоклавного твердения	28
<i>Косач А.Ф., Кузнецова И.Н., Педун Г.А., Гутарева Н.А.</i> Разработка состава пескобетона на основе шлакоцементных вяжущих	34
<i>Левицкий А.М.</i> Устройство швов бетонирования с целевым направленным ослаблением сечения	38
Ориентированно-стружечная строительная плита (ОСП)	42
ОБОРУДОВАНИЕ	
<i>Богомолов О.В.</i> Как оценить эффективность производства ЖБИ?	44
<i>Баженов И.В.</i> Меры безопасности при работе с алюминиевой пастой и пудрой	46
ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Антонов С.П.</i> Обеспечение огнестойкости железобетонных строительных конструкций	50
<i>Ярцев В.П., Кузнецов В.А.</i> Расчет теплопотерь каркасно-панельного дома с утеплением и отделкой из цементно-шлакового раствора	54

Construction industry in focus (p. 4).

Varekha V.E. Krasnodar territory: construction industry in 2019

This paper is about the implementation of the federal project «Housing» as part of the national project «Housing and the urban environment». It is emphasized that the main goal of the national project «Housing and urban environment» is to radically improve the quality of housing and the urban environment (p. 10).

Rysin Yu.V. Results of 2019 in the sphere of urban planning in the Krasnodar region

The article summarizes the development of the Krasnodar Territory. It is noted that in many respects it occurs in accordance with legislative and normative documents in the field of urban development policy (p. 14).

Makarov K.N. Issues of recreational beaches of the Imeretinskaya lowland in the Adler district of Sochi

The current state of the Imeretinskaya lowland coast is considered in the context of proposed and implemented engineering projects. It is shown that the observed constant erosion of beaches and destruction of the breakwater slope and walls of the embankment are the consequence of the failure of the main recommendations of the scientific justification for projects like the Imeretinsky port and bank protection measures – the establishment and annual replenishment reserve of beach creating material to the East part of the port (p. 16).

MATERIALS

Loganina V.I. To the question of building materials quality control

Information is provided on the values of the error of representativeness in assessing the quality of building materials using ceramic brick as an example. It is shown that the rules for acceptance of the relevant regulatory document for construction products should indicate the required number of samples for testing, taking into account the probability of an error-free forecast (p. 21).

Greenfeld G.I. Autoclaved aerated concrete issues and prospects

Autoclaved concrete over the past 15 years has become the most popular wall material. Two market shocks caused by free money crises in 2009-10 and 2016-17, led to a noticeable decline in the production of wall piece materials adjacent to aerated concrete (ceramic bricks and stones, silicate products, concrete small blocks). Aerated concrete production showed a minimal (less than 15%) decline and subsequent growth. As a result, the share of aerated concrete in the wall materials market in many regions exceeded 50% (p. 24).

Kuznetsov A.N. Dispersed reinforcement of autoclaved aerated concrete

Article emphasizes that the dispersed reinforcement of autoclaved aerated concrete opens up new prospects for the development of both the construction industry as a whole and the building materials industry. The production of large-format products from AAC, with increased values of tensile strength, will increase the proportion of aerated concrete at the facilities. Technologies that have long been implemented during construction in developed countries can be a conceptual basis for the development of production of these products, satisfying the needs of capital construction (p. 28).

Kosach A.F., Kuznetsova I.N., Pedun G.A., Gutareva N.A. Development of sand concrete based on sludge cement binders

Paper presents an assessment of oil production wastes based on modified highly dispersed sludge-cement concrete. A cement stone from a cement-sand-slurry mixture was investigated. The technology of concrete production by grinding particles of the dispersed phase at the mixing stage using a sand-slurry mixture in the proportion of 70:30 is considered (p. 34).