

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Научный журнал | Издаётся с 2005 года
Периодичность выхода: 2 раза в месяц

Журнал «Научное обозрение» входит в Перечень
ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ
Импакт-фактор РИНЦ (пятилетний) – 0,853

№ 10, 2016

Главный редактор:
Сафонов В. В.,

д-р техн. наук, профессор

Редакционная коллегия:

Акулович Л. М., д. т. н., проф.
Алтухов А. И., д. э. н., проф., академик РАН
Андрюшенко С. А., д. э. н., проф.
Ахмедова Е. А., д. арх., проф., чл.-корр. РААСН
Басков В. Н., д. т. н., проф.
Баусов А. М., д. т. н., проф.
Бондаренко Ю. В., д. с.-х. н., проф.
Гамаюнов П. П., д. т. н., проф. (зам. гл. ред.)
Горшенин В. И., д. т. н., проф.
Гумаров Г. С., д. т. н., проф.
Денисов А. С., д. т. н., проф.
Ерошенко Г. П., д. т. н., проф.,
заслуженный деятель науки и техники РФ
Зазуля А. Н., д. т. н., проф.
Зак Ю. А., д. т. н., проф.
Ивашенко Ю. Г., д. т. н., проф.
Козлов Д. В., д. т. н., проф.
Корчагин В. А., д. т. н., проф.
Костяев А. И., д. э. н., проф., академик РАН
Кравчук А. В., д. т. н., проф.
Кузнецов В. В., д. э. н., проф., академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ
Кузнецов Н. Г., д. т. н., проф.,
заслуженный деятель науки и техники РФ
Кульчикова Ж. Т., д. э. н., проф.
Лебедев А. Т., д. т. н., проф.
Молдашев А. Б., д. э. н., проф.
Петров В. В., д. т. н., проф., академик РААСН
Попова Н. А., д. арх., проф.
Пустовгар А. П., к. т. н., проф.
Сарбаев В. И., д. т. н., проф.
Семенов С. Н., д. э. н., проф.
Стрельцов В. В., д. т. н., проф.
Таранов М. А., д. т. н., проф., чл.-корр. РАН
Ткачев В. Н., д. арх., проф.
Угаров Г. Г., д. т. н., проф.
Уханов А. П., д. т. н., проф.
Цыплаков В. В., д. с.-х. н., проф.
Черновол М. И., д. т. н., проф.,
заслуженный деятель науки и техники Украины
Черняев А. А., д. э. н., проф., академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ
Шейна С. Г., д. т. н., проф.

Редакторы:

Савченко С. А., Решетова М. С.

Корректор: **Борцова М. Е.**

Компьютерная верстка: **Попов Д. В.**

Адреса редакции:

г. Москва, Ленинский просп., 30
г. Саратов, просп. Энтузиастов, 43

Адреса для почтовой связи:

115551, г. Москва, а/я 66
410039, г. Саратов, а/я 160

www.sced.ru, e-mail: info@sced.ru

Тел.: (495) 666-29-30; (845-2) 921-901

Учредитель: ЗАО «АЛКОР»

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № ФС77-43747.

© «Научное обозрение», 2016

SCIENCE REVIEW

Scientific journal | It is published since 2005
Published once: twice a month

“Science Review” journal is among the leading scientific
journals reviewed by the Higher Attestation Commission
RSCI impact factor (five-year) – 0,853

№ 10, 2016

Editor-in-Chief:
Safonov V. V.,

Dr. Sci. (Tech.), Professor

Editorial board:

Akulovich L. M., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Altuhov A. I., Dr. Sci. (Econ.), Prof., RAS academician
Andryushchenko S. A., Dr. Sci. (Econ.), Prof.
Akhmedova E. A., Dr. (Arch.), Prof.,
RAACS corr. memb.
Baskov V. N., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Bausov A. M., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Bondarenko Yu. V., Dr. Sci. (Agr.), Prof.
Gamayunov P. P., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
(deputy editor-in-chief)
Gorshenin V. I., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Gumarov G. S., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Denisov A. S., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Eroshenko G. P., Dr. Sci. (Tech.), Prof.,
honorary worker of science and technology of RF
Zazulya A. N., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Zak Yu. A., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Ivaschenko Yu. G., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Kozlov D. V., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Korchagin V. A., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Kostyaev A. I., Dr. Sci. (Econ.), Prof., RAS academician
Kravchuk A. V., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Kuznetsov V. V., Dr. Sci. (Econ.), Prof.,
RAS academician, honorary worker of science of the RF
Kuznetsov N. G., Dr. Sci. (Tech.), Prof.,
honorary worker of science and technology of RF
Kul'chikova Zh. T., Dr. Sci. (Econ.), Prof.
Lebedev A. T., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Moldashev A. B., Dr. Sci. (Econ.), Prof.
Petrov V. V., Dr. Sci. (Tech.), Prof., RAACS academician
Popova N. A., Dr. (Arch.), Prof.
Pustovgar A. P., Cand. Sci. (Tech.), Prof.
Sarbaev V. I., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Semenov S. N., Dr. Sci. (Econ.), Prof.
Strel'tsov V. V., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Taranov M. A., Dr. Sci. (Tech.), Prof.,
RAS corr. memb.
Tkachev V. N., Dr. (Arch.), Prof.
Ugarov G. G., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Ukhanov A. P., Dr. Sci. (Tech.), Prof.
Tsyplakov V. V., Dr. Sci. (Agr.), Prof.
Chernovol M. I., Dr. Sci. (Tech.), Prof.,
honorary worker of science and technology of Ukraine
Chernyaev A. A., Dr. Sci. (Econ.), Prof.,
RAS academician, honorary worker of science of RF
Sheina S. G., Dr. Sci. (Tech.), Prof.

Editors:

Savchenko S. A., Reshetova M. S.

The proof-reader: **Bortsova M. E.**

Computer make-up: **Popov D. V.**

Addresses of the editorial office:

Russia, Moscow, Leninsky prospect, 30
Russia, Saratov, prospect Entuziastov, 43

Addresses for the mail service:

Russia, 115551, Moscow, p/o/b 66
Russia, 410039, Saratov, p/o/b 160

www.sced.ru, e-mail: info@sced.ru

Тел.: (495) 666-29-30; (845-2) 921-901

Founder: “ALKOR” CJSC

Registration certificate PI № ФС77-43747.

© “Science Review”, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Ефремова М. Г. Архитектор К. С. Мельников и судьба его творческого наследия в Москве	8
Айхнер М. Й., Ахметшина А. В. Инструменты устойчивого проектирования	13
Ахметов В. К., Ахметова В. В. Математическое моделирование нестационарных режимов работы динамически нагруженных опор скольжения	18
Брюханов О. Н., Рымаров А. Г., Кравчук В. Ю. Системы естественной вентиляции жилых зданий, оборудованных окнами с малой воздухопроницаемостью (класс «Г» и выше)	23
Жила В. А., Ключко А. К., Ключко К. И., Федотов В. А. Применение расходомеров в регулировке систем теплоснабжения	27
Чунок Д. Ю., Сафронова К. В. Влияние различных факторов на температурный режим грунтов при массовом строительстве	32
Жила В. А., Ключко А. К., Ключко К. И., Федотов В. А. Учет ветрового фактора при качественном регулировании тепловых сетей	38
Липидус А. А., Копылов В. Д., Степанов А. Е., Хубаев А. О. Влияние основных технологических факторов на вакуумирование керамзитобетона	42
Дамдинова Д. Р., Павлов В. Е., Хардаев П. К., Дружинин Д. К., Вторушин Н. С., Баторова И. Ю. Влияние состава на структуру и свойства пеностекло с использованием золошлаковых отходов ТЭЦ	47
Саламанова М. Ш., Бисултанов Р. Г., Муртазаева Т. С.-А., Хубаев М. С.-М. Разработка составов долговечных бетонов с использованием композиционного вяжущего	56
<u>Подгорнов Н. И.</u> , Коротеев Д. Д. Влияние термовлажностной среды на формирование структуры бетона	66

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Щитов С. В., Кузнецов Е. Е., Рыбаков С. А., Евдокимов В. Г. Повышение тягово-сцепных свойств колесного трактора применением способов пурификации колесного движителя	70
Алексеев В. А., Халюткин В. А., Иванов Д. В., Юров И. Б. Рациональная технология переработки птичьего помета	75
Бутенко А. Ф., Асатурян А. В., Чепцов С. М. Результаты экспериментальных исследований комбинированного ленточного метателя зерна	79
Щитов С. В., Кузнецов Е. Е., Рыбаков С. А., Евдокимов В. Г. Математическое обоснование применения пурификационного торсионно-скребкового устройства с тросовым рабочим органом	84
Солдатов В. А., Чебесов Е. А., Балабан Л. П. Критерии определения места аварийного режима в сетях 0,38 кВ	92
Картавцев В. В., Гуков П. О., Помогаев Ю. М. Метод расчета режима распределительной электрической сети	98
Солдатов В. А., Чебесов Е. А., Бессараб С. К. Аварийные режимы при исполнении линии 0,38 кВ самонесущими изолированными проводами	105

ТРАНСПОРТ

- Петров А. И.** Тяжесть дорожно-транспортных происшествий как один из признаков качества жизни населения европейских стран 109
- Бояркина Е. Ф.** Влияние количества автомобилей в семье на уровень автомобилизации 115
- Пузаков А. В., Филатов М. И., Ларионов Н. Н.** Методика определения тепловой напряженности автомобильного генератора 118

ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

- Ленков И. Н.** Валютно-финансовая интеграция в условиях глобализации 131
- Шляпкин А. В., Медведева Е. В.** Теоретико-методический инструментарий измерения инфляции 135
- Дудин Е. В.** Динамика прибыли российских банков в условиях экономического спада 139
- Гильманов Д. В.** Теоретические аспекты и перспективы развития кредитно-банковской системы России 142
- Ветошкина Е. Ю., Хайруллина Р. А.** Аспекты повышения финансовой грамотности населения в области финансовых вложений в ценные бумаги 147
- Абдрахманова Л. В., Щигорцова Е. С.** Государственные меры борьбы с экономическими преступлениями 152
- Ляпустин С. Н., Барей Н. С.** Роль таможенных органов в борьбе с контрабандой товаров, наносящих ущерб окружающей среде, жизни и здоровью людей, фауне и флоре 156
- Кирпиков А. Н., Нугаев Ф. Ш.** Институт общественного наблюдения как инструмент государственного финансового контроля 161
- Абдрахманова Л. В., Щигорцова Е. С.** Экономические преступления: реальность и угрозы 165
- Кулькова В. Ю., Зарубина О. А.** Ресурсный подход к инструментам государственного управления в предоставлении пересекающихся услуг 169
- Шипшова О. А., Мухаметшина Ф. А.** Тенденции развития торговой отрасли России в условиях глобализации экономики 173
- Фролова В. Б., Маргарян А. К.** Особенности развития медиахолдингов в России 177
- Демьянова О. В., Мирзагитова А. А.** Многомерное содержание эффективности проектов развития 182
- Дубик Е. А., Усов Н. В., Болоничева Т. В.** Инновационные научно-практические площадки в образовательных учреждениях 186
- Мальков Д. Г.** Реформа института государственных закупок как организационная инновация 192
- Красильникова Л. Е.** Логика информационного обеспечения управления АПК региона 196
- Смертина Е. С., Кузнецова Е. А., Чадова Т. В., Федянина Л. Н., Долгова Т. Г.** Анализ рынка России и оценка безопасности эмульсионных жировых продуктов 201
- Демьянова О. В., Муравьева В. М.** Территориальный брендинг как инструмент повышения конкурентоспособности региона 206
- Гараева Д. Ф.** Проблемы развития малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан и пути их решения 214
- Двинин Д. Ю.** Выявление антропогенного воздействия через уровень материальной интенсивности электроэнергетики Дальневосточного федерального округа 219
- Новоселова И. В.** Развитие жилищной политики России на основе опыта европейских стран 224

Валеева Л. Р., Муртазин Н. Р., Гилязов А. Х. Использование элементов «умного города» в проектировании общественных пространств	227
Иванова И. А., Богданова Е. Н. Формирование и развитие системы оценки уровня конкурентной устойчивости компаний ЖКХ	232
Денисенков Н. А., Иванова И. А. Оценка влияния проектно-ориентированного управления на конкурентоспособность предприятия	244
Дашин А. К., Кирпиков А. Н. Проблемы применения методических подходов к финансовому управлению дебиторской задолженностью организации	252
Яхина Л. Т. Внутренний аудит как функция управления	256
Наджафов Э. А. Проблемы и перспективы развития экологического аудита в Азербайджане	259
Первощикова О. А. Новый критериальный подход оценки качества труда производственных рабочих на промышленных предприятиях	265
Хаметова Н. Г., Хребтова А. Д. Концепция позиционирования в стратегическом маркетинге	271

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА, ТОРГОВЛИ И ТРАНСПОРТА

Дыганова Р. Р. Состав и структура организаций дистанционной торговли	277
Хаметова Н. Г., Салахова Д. Р. Как можно «выжить» без бренда и создать его, продавая?	282
Давыдова А. А., Ибатуллина А. А., Пачкова О. В. Механизм управления затратами на предприятиях стеклопроизводства на основе финансового планирования	287
Наумова Е. А., Шигабиев Т. Н. Внедрение FMEA-анализа для процесса производства батона нарезного	292
Монигетти А. А., Любская О. Г., Якутина Н. В. Современные способы утилизации отходов кожевенно-обувного производства	296
Хайруллин Р. З. Целевое управление показателями эффективности парка метрологического оборудования	300
Данилина Н. В. Организация транспортного обслуживания населения агломераций: существующий опыт и тенденции развития	304
Токарь С. Д. Критерии обеспечения требуемого уровня качества строительства на современном этапе развития отрасли	309
Мелещенко С. С., Кирпиков А. Н., Ахтямова А. Ш. Контрольные процедуры проверки качества работы аудиторских организаций	315
Токарь С. Д. Процессный подход к исследованию и решению проблем организации контроля качества	319
Григорьева Ю. А., Волкова М. В. Коммуникационная политика в системе интернет-маркетинга	324

Перепечатка материалов журнала «Научное обозрение» и использование их в любой форме, в том числе электронной, без предварительного письменного разрешения не допускается.

Сдано в набор 17.05.2016. Подписано в печать 31.05.2016.
Формат 60x84 ¹/₈. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 38,50.
Заказ 16.051/10. Тираж 1060 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет подготовлен в компьютерном
центре издательства

Отпечатано в ООО «Амирит»
410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88
