



ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ВЕСТИК

Издаётся с октября 1997 г.
Выходит 10 раз в год

№ 2 (124) 2013 г.

УЧРЕДИТЕЛИ:

Омский государственный
технический университет,
Сибирская государственная
автомобильно-дорожная академия,
Омский государственный
аграрный университет им. П. А. Столыпина,
Омская государственная
медицинская академия,
Омский государственный
университет им. Ф. М. Достоевского,
Омский государственный
педагогический университет,
Омский государственный институт сервиса,
Сибирский государственный университет
физической культуры и спорта,
Омский государственный университет
путей сообщения,
Омская гуманитарная академия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В. В. Шалай, доктор технических наук
(главный редактор)
А. В. Косых, доктор технических наук
(зам. главного редактора)
В. А. Аикин,
доктор педагогических наук
Н. Б. Гаврилова,
доктор технических наук
В. В. Бирюков
доктор экономических наук
М. А. Ливзан,
доктор медицинских наук
Д. П. Маевский,
кандидат экономических наук
О. Ю. Патласов,
доктор экономических наук
В. И. Струнин,
доктор физико-математических наук
Д. М. Федяев,
доктор философских наук
В. Т. Черемисин,
доктор технических наук

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

М. А. Ливзан, доктор медицинских наук
(ответственный за выпуск)
Д. М. Федяев,
доктор философских наук
И. А. Бобринко,
доктор сельскохозяйственных наук
А. А. Новиков,
доктор технических наук
В. И. Струнин,
доктор физико-математических наук

Редактор

Т. П. Сёмкина

Компьютерная верстка

М. А. Зингельсхер

Макет обложки

В. С. Гуринов

Свидетельство о регистрации
ПИН № TV55-00294 от 21.09.2011 г.
выдано Управлением Роскомнадзора
по Омской области

Подписной индекс 83597

© Редакция журнала
«Омский научный вестник», ОмГТУ

Подписано в печать 30.10.2013 г.
Формат 60x84 1/8. 17,73 усл. печ. л.
Бумага офсетная.

Отпечатано на дупликаторе
на кафедре «Дизайн и технологии медиаиндустрии».
Тираж 1000 экз. (1-й завод 1–150). Заказ 41.

Серия

«РЕСУРСЫ ЗЕМЛИ. ЧЕЛОВЕК»

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- С. П. Запарий, А. К. Иванилов.** Характеристика первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований взрослого населения в северных районах Омской области за 2010 – 2012 гг. 5
- О. М. Зуева, Ю. И. Малахова.** К патогенезу иммунной недостаточности при дисфункции щитовидной железы 8
- Н. Ю. Крючкова.** Анкетный скрининг в оптимизации планирования профессионального совершенствования медицинских сестер, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению 13
- Н. Ю. Крючкова.** Пути повышения эффективности системы последипломного образования специалистов со средним медицинским образованием 17
- Н. С. Казарян, К. К. Козлов, А. Ю. Быков.** Роль и способ применения протеолитических ферментов в процессе лечения гнойных ран 20
- И. Н. Разина, М. Г. Чеснокова, В. Б. Недосеко, О. А. Чепуркова.** Влияние количественных показателей содержания лактобацилл и бифидобактерий на степень выраженности воспалительного процесса в тканях пародонта 22
- М. В. Набока, В. В. Педдер, С. С. Степанов, В. К. Косёнок, В. В. Семченко, В. Н. Мироненко, С. П. Попов, С. Б. Глатко, Е. В. Надей, М. П. Зубковская.** Гистоморфологическая оценка эффективности применения комплексного термо- и фотохромо-ультразвукового метода в сочетании с высокоактивными лекарственными веществами в лечении осложнённых послеоперационных ран у больных раком гортани 26
- О. А. Мальков, Т. Н. Юдакова, С. В. Максимишин, А. О. Гирш.** Взаимообусловленность дисфункции эндотелия и гемостаза у больных с шоком 31
- П. Н. Герасимов, М. А. Плеханова, А. В. Мордык, Т. Г. Подкопаева.** Информативность туберкулинодиагностики на педиатрическом этапе 34
- А. О. Гирш, С. В. Максимишин, Т. Н. Юдакова, О. А. Мальков.** Динамика развития эндотелиальной дисфункции у больных с геморрагическим и травматическим шоком 37
- А. О. Гирш, К. И. Ценева, С. В. Панфилов, О. А. Мальков.** Оценка показателей электролитного состава у онкохирургических больных при проведении различных вариантов инфузионной терапии 41
- И. А. Гришечкина.** Возможности терапевтической коррекции гастроэзофагеальной рефлюксной болезни с помощью прокинетики (обзор литературы) 44
- М. В. Колбина.** Интестинальные гормоны и их роль при сахарном диабете 2-го типа: современное состояние проблемы 47
- Т. Г. Подкопаева, А. В. Мордык, М. А. Плеханова.** Применение пробы с диаскинтестом для диагностики туберкулезного процесса 51
- В. И. Совалкин, Г. Р. Бикбавова, Л. М. Смирнова, Н. С. Кокухина.** Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: история взглядов на патогенез и лечение 54
- А. В. Суоров, М. М. Салихов.** Применение иммуномодуляторов в лечении неинфекционных увеитов 58

Т. А. Юнацкая, В. П. Ростиков, М. А. Поляк. Гигиеническая оценка условий труда персонала Лузинской участковой больницы	61
В. А. Чесноков. Стоматологический статус детей с зубочелюстными аномалиями и использование компьютерной программы для оценки риска развития негативных последствий в полости рта при ортодонтическом лечении	65
М. С. Рожков. Результаты лечебно-восстановительной терапии для повышения качества жизни пациентов с остеоартрозом коленных суставов	68

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

С. Л. Петуховский, Ю. С. Ларионов, О. А. Ларионова. Фенотипическая изменчивость органов проростков семян яровой пшеницы как критерий урожайных свойств генотипа сорта в конкретных условиях выращивания	71
П. Д. Бойко. Проект концепции и содержания «Региональной аграрной инициативы»	75
М. С. Черевко, А. Ю. Тыртыш, С. Ю. Константинова, Т. В. Аникина, А. П. Ефремов. Рост и развитие молодняка крупного рогатого скота разного происхождения в условиях Западной Сибири	79
А. Г. Черных, И. П. Иванова, Е. Н. Юрченко. Особенности экстерьера молочного скота в зависимости от способов содержания	81
А. Н. Шахvaeва, А. П. Ефремов. Влияние голштинов на продуктивные качества красной степной породы	83

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

В. П. Дорофеева, И. Н. Мягков. Внутривенные катетеры	85
В. П. Дорофеева, И. Н. Мягков. Сахарный диабет у кошек	88
В. В. Гречко, Д. Б. Авдеев. Морфологическая характеристика мышц разгибателей стопы и пальцев у кур кросса «Родонит» в постнатальном онтогенезе	91
И. Г. Цускман, Л. В. Фоменко. Строение перикарда и сердца у гуся домашнего	94
И. Г. Цускман. Видовые особенности строения сердца утки и гуся домашнего	96

ЭКОЛОГИЯ

А. И. Григорьев, Е. В. Донец, К. О. Колосов, М. В. Птуха, Е. С. Вардугина. Динамика годичного прироста в высоту хвойных видов древесных растений на Крапивинском нефтяном месторождении ООО «Газпромнефть-Восток» (Тарский район Омской области). Часть 1	98
Е. С. Денисова. Аккумуляция газообразных углеводов некоторыми сельскохозяйственными растениями в зоне действия нефтехимических предприятий Западной Сибири	102
С. В. Куликов, М. Ю. Шилова. Экологические особенности природопользования в городской черте	105
Т. В. Скрипко, А. В. Елисева. Влияние выбросов предприятий промышленного мегаполиса на состояние снежного покрова	110
С. Б. Чачина, Е. В. Голованова. Разложение нефти в почве при помощи дождевых червей (<i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1926)) и бактериального препарата «Байкал-ЭМ»	114
С. Б. Чачина, Е. В. Голованова, С. В. Сыксин. Толерантность навозного червя <i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1926) к загрязнению почвенного субстрата бензином при внесении микробиологического препарата	118
О. С. Лапа, О. П. Баженова. Особо охраняемые природные территории Омской области как экологические индикаторы устойчивого развития	123
Г. Н. Сидоров, Б. Ю. Кассал, Д. Г. Сидорова. Животные Красной книги Омской области: экологический мониторинг на территории Ишимской лесостепи	128

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

И. В. Карнацевич, К. А. Мадиева. Зависимость коэффициента вариации средней температуры воздуха от продолжительности интервала усреднения	132
Е. В. Коцур, [З. Ф. Кочергина]. Оптимизация использования агроландшафтов на основе моделирования (на примере Павлоградского района Омской области)	135
С. Ю. Столбова. Методы расчета точности геодезических и монтажных работ для обеспечения планового и вертикального положения конструкций многоэтажных зданий	139
С. Ю. Столбова, К. С. Кокуленко, Л. А. Пронина, А. О. Гумерова. Обоснование точности выноса вертикальных отметок пикетов от рабочих реперов на трассы автомобильных дорог при их строительстве	144

Информация	19, 50, 152
Книжная полка	16, 25, 40, 60, 64, 67, 78, 80, 82, 84, 90, 95, 97, 101, 109, 113, 127, 131, 134, 143, 146
Поправка	70
Contents	147
Summary	148

Информация

Региональное отделение Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» (РО ОФЭРНиО-Омск)

Региональное отделение Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» (РО ОФЭРНиО-Омск) создано в Омском государственном техническом университете на базе ранее действовавшего «ФАП-ОМСК» в соответствии с договором № 29/10 от 21.01.2010 года, заключенным между учреждением Российской академии образования «Институт научной информатизации и мониторинга» и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Омский государственный технический университет» с целью популяризации отраслевой и государственной регистрации электронных ресурсов науки и образования вида «неопубликованные документы», способствования обмену передовым педагогическим опытом в области информационных технологий и телекоммуникаций и созданию единого информационного образовательного пространства.

Задачи отделения ОФЭРНиО:

- экспертиза, учет и представление к отраслевой и государственной регистрации на правах научной публикации программных средств учебного и научного назначения, разработанных в ОмГТУ и других образовательных и научных учреждениях г. Омска;
- консультационная и методическая помощь разработчикам в оформлении представляемых к регистрации программных средств в ОФЭРНиО, ФИПС, ЦИТиС;
- ведение единого реестра программных средств, представляемых к регистрации;
- реклама зарегистрированных программных средств.

Пользователи отделения ОФЭРНиО:

- сотрудники ОмГТУ и других образовательных и научных учреждений г. Омска;
- авторские коллективы и авторы-индивидуалы.

Руководитель регионального отделения Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» (РО ОФЭРНиО-Омск) — Бабенко Ольга Ивановна, начальник информационно-патентного отдела ОмГТУ.

Координатор — Чумаченко Ирина Михайловна, инженер информационно-патентного отдела ОмГТУ.

Контактная информация:

Адрес: 644054, г. Омск, пр. Мира, 11, ауд. Г-203а.
Т/факс (3812) 65-35-36.
E-mail: fap_omsk@omgtu.ru

**ТРЕБОВАНИЯ
К ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ,
НАПРАВЛЯЕМЫХ В «ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК»**

О содержании. Статья должна содержать только оригинальный материал, отражающий результаты исследований автора.

В аннотации (3–5 предложений), раскрывающей основное содержание статьи, и в заключительной части статьи необходимо отразить новизну результатов исследования, их практическую значимость. Просим авторов-омичей акцентировать полезность научных разработок для Омского региона.

О рассмотрении поступивших материалов. В редакции все поступившие статьи направляются на рецензирование. Высказанные замечания передаются автору. После доработки материалы вновь рассматривает рецензент, после чего принимается решение о направлении в печать.

Об оформлении. Статью необходимо набрать в текстовом редакторе Word (**кроме Word-2007 (*.docx)**) (шрифт — Times New Roman Cyr 14 пт, абзацный отступ — 0,5 см, межстрочный интервал — полуторный, **без переносов в словах**). Распечатать на бумаге форматом А4 (210×297 мм). Оригинал должен быть чистым, не согнутым, без ручных правок, страницы пронумерованы карандашом на обороте. Окончательный вариант статьи должен содержать не более 12 страниц (включая рисунки и таблицы). В редакцию необходимо предоставить распечатанный вариант статьи (с личной подписью автора/авторов) и электронную версию на любом из перечисленных носителей: CD-, DVD-дисках, запоминающем устройстве Flash drive (или отправить по электронной почте: onv@omgtu.ru).

Поля: сверху и снизу — по 2,5; слева и справа — по 2 см.

Заголовок. В верхнем левом углу листа проставляется УДК. Далее, по центру, печатается название статьи (**прописная буква только первая**), ниже — инициалы, фамилия автора (ов), строкой ниже — полное название организации (через запятую необходимо указать город, если этого не следует из названия). Ниже через строку помещаются текст аннотации и ключевые слова на русском языке.

Через строку **на английском языке** приводятся инициалы и фамилия автора (ов), название статьи, аннотация и ключевые слова. Еще через строку помещают основной текст статьи.

Ключевые слова на русском и английском языках располагают под соответствующей аннотацией. Слева печатается словосочетание «Ключевые слова: ...» или «Keywords: ...» и через запятую приводятся ключевые слова (не более шести слов/словосочетаний).

Если в тексте есть **примечания**, то после основного текста перед библиографическим списком набирается по центру заглавие «Примечания» и через строку помещаются тексты примечаний, пронумерованные числом в виде верхнего индекса (например, ¹) в порядке ссылок по тексту. **Ссылка на примечание** в основном тексте оформляется жирным шрифтом числом в виде верхнего индекса (например, ... модели.¹). Автоматическая нумерация примечаний не допускается.

Формулы. Простые внутрострочные и однострочные формулы должны быть набраны символами без использования специальных редакторов (допускается использование специальных символов из шрифтов Symbol, Greek Math Symbols, Math-PS, Math A, Mathematica BTT). Сложные и многострочные формулы должны быть **целиком** набраны в редакторе формул Microsoft Equation 2.0, 3.0. **Не допускается набор части формулы символами, а части — в редакторе формул.** В случаях, когда написание строчных и прописных букв совпадает и отличается только размером, в распечатанном варианте прописные буквы должны быть подчеркнуты простым карандашом двумя чертами снизу, строчные буквы — двумя чертами сверху. Индексы поясняются или дубли-

руются простым карандашом на полях. Если в тексте статьи формулы нумеруются, то эту нумерацию следует выполнить набором чисел. Автоматическая нумерация не допускается.

Библиографический список. В тексте должны содержаться ссылки на источники информации. Ниже основного текста (или текстов примечаний) печатается по центру заглавие «Библиографический список» и через строку помещается пронумерованный перечень источников в порядке ссылок по тексту в соответствии с действующими требованиями к библиографическому описанию. В одном пункте перечня следует указывать только один источник информации.

Ссылки на источники информации оформляются числами, заключенными в квадратные скобки (например, [1]). Библиографические описания оформляются в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 и тщательно выверяются. Если ссылка на источник информации в тексте статьи повторяется, то повторно в квадратных скобках указывается его номер из списка (без использования в библиографическом списке следующего порядкового номера и ссылки «Там же»). В случае, когда ссылаются на различные материалы из одного источника, в квадратных скобках указывают каждый раз еще и номер страницы, например, [1, с. 17] или [1, с. 28–29].

Таблицы помещаются на новой странице после библиографического списка. Нумерация таблиц производится в порядке ссылок по тексту. Нумерационный заголовок таблицы набирается жирным шрифтом с выравниванием по правому краю (например, **Таблица 1**). Тематический заголовок (если имеется) набирается на следующей строке жирным шрифтом с выравниванием по центру. Ссылка на таблицу в основном тексте оформляется жирным шрифтом в скобках — например, **(табл. 1)**. Если таблица имеет большой объем, она может быть помещена на отдельной странице, а в том случае, когда она имеет значительную ширину, — на странице с альбомной ориентацией.

Рисунки последовательно размещаются на новой странице после таблиц (или библиографического списка). Нумерация рисунков производится в порядке ссылок по тексту. Нумерационный заголовок набирается жирным шрифтом с выравниванием по центру (например, **Рис. 1**). Тематический заголовок (если имеется) — в той же строке сразу же после нумерационного (например, **Рис. 1. Зависимость...**). Ссылка на рисунок в основном тексте оформляется жирным шрифтом в скобках — например, **(рис. 1)**. Если рисунок имеет большой формат, он должен быть помещен на отдельной странице, а в том случае, когда он имеет значительную ширину, — на странице с альбомной ориентацией. Рисунки могут быть сканированными с оригинала (150 dpi в градациях серого) или выполнены средствами компьютерной графики. Допускается, а в случае с иллюстрациями большого объема (файла) приветствуется, размещение рисунков в отдельном файле электронной версии. Подписи к рисункам должны быть выполнены непосредственно под рисунком.

На последней странице указать следующие **сведения об авторе:** фамилия, имя, отчество; ученая степень, звание, должность, место работы, номер телефона (не публикуется); адрес для переписки; для иногородних авторов — почтовый адрес, на который отправляется журнал, в случае публикации их статьи; две заверенные **рецензии** специалистов с ученой степенью (внутреннюю и внешнюю); **экспертное заключение** о возможности открытого опубликования.

С аспирантов плата за публикацию не взимается.

Распечатанный вариант статьи и оригиналы рецензий можно отправить по адресу: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, редакция журнала «ОНВ».

Тел. 8 (3812) 65-32-08.