

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

| | |
|---|----|
| Осмаков Д.И., Андреев Я.А., Козлов С.А. Получение рекомбинантных биологически активных полипептидов морских анемонов..... | 7 |
| Базаев Н.А. Конвективный массоперенос метаболитов в диализаторах..... | 12 |
| Гасымова Г.С., Агаева Н.А. Микробиологическая и иммунологическая характеристика одонтогенной флегмоны и абсцессов актиномикотической этиологии..... | 19 |
| Бахшалиева Н.З., Бабаев М.Ш., Фарзалиев В.М., Аллахвердиев М.А., Рзаева И.А. Антимутагенная активность ряда новосинтезированных антиоксидантов у семян пшеницы разных сортов, хранившихся в условиях озона..... | 25 |
| Карабачинский А.Л., Семеренко Д.А., Дубцов А.В., Степанов Г.В. Исследование модели газообмена и пролиферации клеток на подвижной мембране..... | 32 |
| Касумова С.Ю., Мурадов П.З. Влияние состава питательной среды на рост микромицетов, ассимилирующих нафталановую нефть | 37 |
| Гасымов Ш.Н. Биоморфологические особенности некоторых видов bromeliaceae Juss. при культуре в закрытом грунте..... | 42 |
| Зейналлы К.С., Гахраманова Ф.Х., Джабраилзаде С.М., Алиева Ш.Т. Видовой состав микромицетов, распространенных в воздухе объектов разного назначения (на примере городах Баку и Шеки)..... | 48 |
| Ханышева Маяханым Али кызы, Азизов Ибрагим Вахаб оглы. Действие засоления на фотосинтетические и урожайные показатели генотипов твердой и мягкой пшеницы..... | 51 |
| Андрейченко И.Н., Фирсова Н.В. Изучение экспрессии транскрипционного фактора PITX2 в сетчатке глаза позвоночных..... | 57 |
| Гордеев М.И., Москаев А.В., Перевозкин В.П. Анализ видового и хромосомного состава малярийных комаров Республики Адыгея | 64 |
| Ивановский А.А. Типы сообществ макрозообентоса в родниках Пензенской области..... | 72 |
| Медведев И.Н., Савченко А.П. Функциональная активность тромбоцитов у лиц студенческого возраста, тренирующихся в футбольной секции..... | 80 |
| Савченко А.П. Активность тромбоцитов у студентов, тренирующихся в секции большого тенниса..... | 85 |
| Снисаренко Т.А., Медведева И. В. Старение клубеньков trifolium pratense под воздействием стрессогенных факторов..... | 90 |
| Климачев Д. А., Старикова В. Т. Взаимодействие гормональной системы растений и условий минерального питания..... | 95 |
| Попов А.П., Белов А.А., Цветков И.Л., Коничев А.С. Исследование полиморфизма сурфонецтрия parasitica – возбудителя крифонецроза каштана посевного – на северо-западном Кавказе..... | 99 |

НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ЭКОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| Агаев Т.Д. Теплоэнергетические объекты и загрязнения окружающей среды..... | 105 |
| Джафарова Э.Э. Количественное распределение макрозообентоса азербайджанского шельфа среднего Каспия..... | 109 |

| | |
|---|-----|
| Разумов В.В., Глушко А.Я. Деградация земель прибрежной территории субъектов юга России под воздействием абразионных процессов..... | 112 |
| Ганина Т.Д., Лукьянова Т.С. Об истории вопроса перспективного использования сапропелевых ресурсов Шатурского района в рекреационных целях..... | 120 |
| Лукьянова Т.С., Шмелев Е.А. О новых данных распределения лесного покрова на западе Мещеры..... | 125 |
| Полоусова Е.П. О планировании натуральных измерений электромагнитных полей промышленной частоты в рамках инженерно-экологических изысканий..... | 128 |
| Романов А.А. Связи птиц с ледниковыми ландшафтами гольцов плато Путорана (Средняя Сибирь)..... | 130 |
| Черемкина Е.А. Комплексная оценка влияния мобильных пиковых газотурбинных электростанций на природную среду в процессе их монтажа и эксплуатации..... | 136 |

ХИМИЯ

| | |
|--|-----|
| Бичелдей Т.К. Динамика биохимической деструкции органического вещества на полигонах твердых бытовых отходов..... | 141 |
| Наши авторы..... | 146 |

CONTENTS
BIOLOGY

| | |
|---|----|
| D. Osmakov., Y. Andreev., S. Kozlov Sea anemone biological active recombinant polypeptides production..... | 7 |
| N. Bazaev Convective mass transfer of metabolites in dialyzers..... | 12 |
| H. Qasimova, N. Agaeva The features of microbiology and immunology in the paradontit and gingivitis diseases with actinomycotic ethiology..... | 19 |
| N. Bakhshalieva, M. Babaev, V. Farzaliyev, M. Allakhverdiyev, I. Rzaeva Antimutagen activity of some synthetic antioxidants in seeds of wheat which were kept under conditions of ozone..... | 25 |
| A. Karabachinskiy, D. Semerenko, A. Dubtsov, G. Stepanov Investigation of the model of respiratory exchange and cells proliferation on a vibrating membrane..... | 32 |
| S. Kasimova, P. Muradov Effect of nutrient medium on the growth of fungi, assimilating naphthalan oil..... | 37 |
| Sh. Qasimov Biomorphological features of some species bromeliaceae juss. in covered ground culture..... | 42 |
| K. Zeynally, F. Ghahramanova, S. Chabrailzade, Sh. Aliyeva Species composition of micro-mycetes distributed in the air of different objects which various purposes (for example, the city of Baku and Sheki)..... | 48 |
| M. Khanysheva, I. Azizov. Impact of salinization on photosynthetic and productivity properties of soft and hard varieties of wheat genotypes | 51 |
| I. Andrejchenko, N. Firsova Expression studying transcription factor pitx2 in an eye retina mammals..... | 57 |
| M. Gordeev, A. Moskaev, V. Perevozkin Analysis of species and chromosomal composition of malaria mosquitoes of Republic Adygea..... | 64 |
| A. Ivanovsky The types of macrozoobenthos communities in springs of Penza region..... | 72 |
| I. Medvedev, A. Savchenko. Functional activity platelets at the persons of student's age training in football section | 80 |
| A. Savchenko. Activity platelets at the students training in section of the big tennis | 85 |
| T. Snisarenko, I. Medvedeva Ageing tubercles of trifolium pratense under the influence of stressing factors..... | 90 |
| D. Klimachev, V. Starikova Interaction of hormonal system of plants and conditions of a mineral nutrition..... | 95 |
| A. Popov, A. Belov, I. Tsvetkov, A. Konichev. Study of cryphonectria parasitica polymorphism – causative agent of chestnut blight in Northwestern Caucasus..... | 99 |

SCIENCES ABOUT THE EARTH. ECOLOGY

| | |
|--|-----|
| T. Agayev. The warmth energy objects and environment's pollution..... | 105 |
| E. Jafarova. The quantitative distribution of macrozoobenthos in the azerbaijani shelf of the middle caspian..... | 109 |
| V. Razumov, A. Glushko. Riverside territories of South-Russian subjects: the land's degradation as a result of abrasion processes..... | 112 |
| T. Ganina. Using resources of sapropel for recreation..... | 120 |

| | |
|---|-----|
| T. Lukianova, E. Shmelev. About new dates of distribution of the forest covering of West Meshera | 125 |
| E. Polousova. About planning of the natural measurements of the industrial frequency electromagnetic fields in the framework of engineering ecological surveying..... | 128 |
| A. Romanov. Relationship between birds and glacial landscapes of the Putorana Plateau (Central Siberia)..... | 130 |
| E. Cheremikina. Complex assessment of environmental impact produced by mobile peak-load gas turbine power plants in the construction and operation period..... | 136 |

CHEMISTRY

| | |
|--|-----|
| T. Bicheldey. The dynamics of biochemical destruction of organic substance at the solid waste landfills..... | 141 |
| Our authors..... | 146 |

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О «ВЕСТНИКЕ МГОУ»

Научный журнал «Вестник Московского государственного областного университета» основан в 1998 году.

Многосерийное издание университета «Вестник МГОУ» включено в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук в соответствии с решением Президиума ВАК России 06.07.2007г. (см. Список на сайте ВАК, редакция 2010 г.).

В настоящее время публикуется 10 серий «Вестника МГОУ», все – в рекомендательном списке ВАК (см.: [прикреплённый файл](#) на сайте www.mgou.ru).

Для публикации статей в сериях «Вестник МГОУ» необходимо по электронному адресу vest_mgou@mail.ru прислать текст статьи (в формате Microsoft Word, шрифт Times New Roman, кегль 14, поля 2,5 см со всех сторон, интервал полуторный) вместе со следующей информацией:

а) авторская анкета (отдельный файл):

- ❖ фамилия, имя, отчество (полностью);
- ❖ ученые степень и звание, должность и место работы/учебы или соискательства (полное название в именительном падеже, а не аббревиатура);
- ❖ адрес (с указанием почтового индекса);
- ❖ номера контактных телефонов;
- ❖ адрес электронной почты, личный или служебный (обязателен с 25.06.09);
- ❖ желаемый месяц публикации.

б) фамилия, имя на английском языке;

в) название статьи на русском и английском языках;

б) аннотация на русском и английском языках (желательно не менее 500 знаков с пробелами). На английском под заголовком **Abstract**;

в) ключевые слова на русском и английском языках (примерно 5-7 слов) под заголовком **Key words**;

г) список использованной литературы под заголовком **ЛИТЕРАТУРА**, оформленный по ГОСТу с указанием авторов всех использованных работ, в т. ч. художественных произведений; при ссылке на их работы и цитировании указываются фамилия авторов (или составителей), год издания, страницы.

Образец оформления статьи

УДК 361.1:8

Иванов И.И.

ВОСТОК И ВОСТОЧНЫЕ РЕАЛИИ В ТВОРЧЕСТВЕ С. МОЭМА И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В
РУССКИХ ПЕРЕВОДАХ

Аннотация.....

Ключевые слова:.....

Текст статьи

ЛИТЕРАТУРА:

.....

I. Ivanov

THE EAST AND EASTERN REALITIES IN W.S. MAUGHAM'S WORKS AND THEIR REFLECTION
IN RUSSIAN TRANSLATIONS

Abstract.....

Key words:.....

Внутритекстовые примечания (библиографические ссылки) приводятся в квадратных скобках. Например: [Александров А.Ф. 1993, 15] или [1, 15]. В первом случае в скобках приводятся фамилии и инициалы авторов использованных работ и год издания, во втором случае делается ссылка на порядковый номер использованной работы в пристатейном списке литературы. После запятой приводится номер страницы (страниц). Если ссылка включает несколько использованных работ, то внутри квадратных скобок они разделяются точкой с запятой. Затекустовые развернутые примечания и ссылки на архивы, коллекции, частные собрания помещают после основного текста статьи и перед списком литературы.

Обращаем особое внимание на *точность библиографического оформления* статей. Обращаем также внимание на *выверенность статей* в компьютерных наборах и *полное соответствие* файла в электронном и бумажном варианте!

Форматирование текста:

- **запрещены** переносы в словах
- **допускается** выделение слов полужирным шрифтом, подчеркивания и использования маркированных и нумерованных (первого уровня) списков;
- наличие рисунков, формул и таблиц допускается только в тех случаях, если описать процесс в текстовой форме невозможно. В этом случае каждый объект не должен превышать указанные размеры страницы, а шрифт в нем – не менее 12 пунктов. Возможно использование только вертикальных таблиц и рисунков. Запрещены рисунки, имеющие залитые цветом области, все объекты должны быть черно-белыми без оттенков. Все формулы должны быть созданы с использованием компонента Microsoft Equation или в виде четких картинок.

Требования к отзывам и рецензиям

К предлагаемым для публикации в «Вестнике МГОУ» статьям прилагается отзыв научного руководителя (консультанта) и рекомендация кафедры, где выполнена работа. Отзыв заверяется в организации, в которой работает рецензент. Кроме того, издательство проводит еще и независимое рецензирование.

В рецензии (отзыве) обязательно раскрывается и конкретизируется исследовательская новизна, научная логика и фундированность наблюдений, оценок, выводов; отмечается научная и практическая значимость статьи. Замечания и предложения рецензента при общей положительной оценке статьи и рекомендации к печати не являются препятствием для ее публикации после доработки.

Редакционная коллегия оставляет за собой право на редактирование статей. Статьи, не соответствующие указанным требованиям, решением редакционной коллегии серии не публикуются. Авторы получают рецензии с мотивированным отказом в публикации. Автор несет ответственность за точность воспроизведения имен, цитат, формул, цифр. Просим авторов тщательно сверять приводимые данные.

Все статьи проходят проверку в системе «Антиплагиат».

Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается. Статьи аспирантов МГОУ печатаются в первую очередь, статьи аспирантов других вузов – по мере возможности, определяемой в каждом конкретном случае ответственным редактором. Оплата статей сторонних авторов (не аспирантов) после принятия статьи ответственным редактором предметной серии должна покрыть расходы на ее публикацию.

После принятия статьи к публикации все авторы оформляют подписку на журнал в любом почтовом отделении через каталог Агентства «Роспечать».

Подписные индексы на серии «Вестника МГОУ» в каталоге «Газеты и журналы», 2010, Агентство «Роспечать».

Серии: «История и политические науки» - 36765; «Экономика» - 36752; «Юриспруденция» - 36756; «Философские науки» - 36759; «Естественные науки» - 36763; «Русская филология» - 36761; «Лингвистика» - 36757; «Физика-математика» - 36766; «Психологические науки» - 36764; «Педагогика» - 36758.

В «Вестнике МГОУ» публикуются статьи не только работников МГОУ, но и других научных и образовательных учреждений России и зарубежных стран. **Журнал готов предоставить место на своих страницах и для Ваших материалов!!!**

Ответственный редактор серии «Естественные науки» – доктор биологических наук, профессор Снисаренко Татьяна Александровна

По финансовым и организационным вопросам публикации статей обращаться в Объединенную редакцию “Вестника МГОУ”: vest_mgou@mail.ru, тел. (499) 261-43-41, (495) 723-56-31 (Ефремова Елена Сергеевна, Потапова Ирина Александровна)

Наш адрес: г. Москва, ул. Радио, д.10 а, комн.98

График работы: с 10 до 17 часов, в пятницу - до 16 часов, перерыв с 13 до 14 часов.

Начальник отдела по изданию «Вестника МГОУ» профессор Волобуев Олег Владимирович.

Более подробную информацию можно получить на сайте **www.mgou.ru**

ВЕСТНИК
Московского государственного
областного университета

Серия
«Естественные науки»

№ 3

Подписано в печать: 05.08.2010.

Формат бумаги 60x86 /₈. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times New Roman». Уч.-изд. л. 7,5.
Усл. п. л. 9,25. Тираж 115 экз. Заказ № 288

Издательство МГОУ
105005, г. Москва, ул. Радио, д. 10а.