

Вестник

*Московского государственного
областного университета*

**СЕРИЯ
«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

№ 1

**Москва
Издательство МГОУ
2009**

**Вестник
Московского государственного
областного университета**

Научный журнал основан в 1998 году

Редакционно-издательский совет:

Пасечник В.В. – председатель, доктор педагогических наук, профессор
Дембицкий С.Г. – зам. председателя, первый проректор, проректор
по учебной работе, доктор экономических наук, профессор
Коничев А.С. – доктор химических наук, профессор
Лекант П.А. – доктор филологических наук, профессор
Макеев С.В. – директор издательства, кандидат философских наук, доцент
Пусько В.С. – доктор философских наук, профессор
Трайтак С.Д. – кандидат физико-математических наук, доцент

Редакционная коллегия серии «Естественные науки»:

Матвеев Н.П. – профессор (ответственный редактор)
Эгли Х. – почетный профессор, г. Цюрих (Швейцария)
Трайтак С.Д. – кандидат физико-математических наук, доцент
Коничев А.С. – доктор химических наук, профессор
Снисаренко Т.А. – кандидат биологических наук, доцент
Новикович В.М. – кандидат физико-математических наук, доцент (ученый секретарь)
Мурадов П.З. – член-корреспондент Азербайджанской НАН

Вестник МГОУ. Серия «Естественные науки». – 2009. № 1. – М.: Изд-во МГОУ. – 124 с.

«Вестник МГОУ» является рецензируемым и подписным изданием, предназначенным для публикации научных статей докторантов, а также аспирантов и соискателей (См.: Бюллетень ВАК № 4 за 2005 г., с. 5. и решение Президиума ВАК России 6.07.2007 г. См.: Список журналов на сайте ВАК, 12.07.2007 г.). На сайте МГОУ имеется информация о статусе всех серий «Вестника МГОУ» и правилах для авторов статей.

В настоящем сборнике МГОУ «Естественные науки», № 1, 2009 публикуются статьи по физике, химии, экологии, биологии, геоэкологии и географии, представляющие как научный, так и прикладной интерес. Сборник реферируется ВИНТИ.

© МГОУ, 2009

© Издательство МГОУ, 2009