

Вестник

*Московского государственного
областного университета*

**СЕРИЯ
«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

№ 4

Москва
Издательство МГОУ
2006

**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 биологических 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
Яламов Ю.И. – проректор по научной работе и международному сотрудничеству,
доктор физико-математических наук, профессор

Редакционная коллегия серии «Естественные науки»:

Яламов Ю.И. – доктор физико-математических наук, профессор (ответственный редактор)
Матвеев Н.П. – профессор (ответственный редактор)
Дедков Ю.М. – доктор химических наук, профессор
Новикович В.М. – кандидат физико-математических наук, доцент (ученый секретарь)

ISBN 978-5-7017-1023-6

Вестник МГОУ. Серия «Естественные науки». 2006. №4. – М.: Изд-во МГОУ. – 114 с.

Вестник МГОУ (все его серии) является рецензируемым и подписным изданием, предназначенным для публикации научных статей докторантов, а также аспирантов и соискателей (См.: Бюллетень ВАК 2005. №4. С.5).

В «Вестнике» могут публиковаться статьи не только работников МГОУ, но и других научных и образовательных учреждений.

В настоящем сборнике МГОУ «Естественные науки», №4 2006 публикуются статьи по физике, химии, экологии, биологии, геоэкологии и географии; представляющие как научный, так и прикладной интерес. Сборник реферируется ВИНИТИ.

ISBN 978-5-7017-1023-6

© МГОУ, 2006

© Издательство МГОУ, 2006

ВЕСТНИК

***Московского государственного
областного университета***

**Серия
«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

№ 4

Подписано в печать: 19.12.2006

Формат бумаги 60x86 /₈. Бумага офсетная. Гарнитура «NewtonС».

Уч.-изд. л. 7. Усл.п.л. 7,25. Тираж 500 экз. Заказ № 356.

**Издательство МГОУ
105005, г. Москва, Радио, д. 10-а,
т. 256-41-63, факс 265-41-62.**