

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Псковский государственный университет

**ВЕСТНИК**  
**ПСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**УНИВЕРСИТЕТА**

*СЕРИЯ*  
*«Экономические и технические науки»*

*3/2013*

Псков  
2013

ББК 95  
В387

В387 **Вестник Псковского государственного университета.**  
Серия «Экономические и технические науки». — Выпуск 3. — Псков :  
Псковский государственный университет, 2013. — 182 с.

**Редакционный совет журнала «Вестник ПсковГУ»:** Демьяненко Ю. А. (председатель), Истомин А. В. (заместитель председателя), Балюкова И. Б., Васильев С. В., Вертешев С. М., Винокуров О. А., Витковская И. М., Грицкевич Ю. Н., Иванова Л. О., Какурин А. С., Кужанова Н. И., Лёхин С. Н., Маслова Г. Г., Медведева И. Н., Никитина Н. П., Николаев М. А., Осташев В. В., Седунова С. Ю., Семенова Л. Б.

**Редакционная коллегия серии «Экономические и технические науки»:** Плохов И. В. (главный редактор), Гринёв Д. В. (заместитель главного редактора), Волкова О. А. (заместитель главного редактора), Козырев И. Н. (заместитель главного редактора), Андреянова И. В., Дмитриев С. И., Егорова С. Е., Маркевич А. И., Мельков Б. Н.

Адрес редакции: 180000, г. Псков, пл. Ленина, 2, каб. № 74.  
E-mail: [vestnik\\_soc@mail.ru](mailto:vestnik_soc@mail.ru).

*Научное издание*

# ВЕСТНИК

ПСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

*СЕРИЯ*

*«Экономические и технические науки»*

*3/2013*

Редактор: Д. В. Гринёв  
Компьютерная вёрстка: Д. В. Гринёв  
Корректор: С. Н. Емельянова

---

Подписано в печать 16.09.2013. Формат 70×108/16.  
Гарнитура Times New Roman. Усл. п. л. 10,0.  
Тираж 100 экз. Заказ № ?.

Адрес издательства:  
Россия, 180000, г. Псков, ул. Л. Толстого, 4,  
Псковский государственный университет