

Министерство образования и науки  
Российской Федерации

Научный журнал  
**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ  
ПЕТРОЗАВОДСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**  
(продолжение журнала 1947–1975 гг.)

№ 7 (128). Т. 2. Ноябрь, 2012

Серия: **Общественные и гуманитарные науки**

Главный редактор

*А. В. Воронин*, доктор технических наук, профессор

Зам. главного редактора

*В. Б. Акулов*, доктор экономических наук, профессор

*Э. К. Зильбер*, доктор медицинских наук, профессор

*Э. В. Ивантер*, доктор биологических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

*И. Р. Шегельман*, доктор технических наук, профессор

Ответственный секретарь журнала

*Н. В. Ровенко*, кандидат филологических наук

Перепечатка материалов, опубликованных  
в журнале, без разрешения редакции запрещена.  
Статьи журнала рецензируются.

Адрес редакции журнала  
185910, Республика Карелия,  
г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 272.  
Тел. (8142) 76-97-11  
E-mail: uchzap@mail.ru

**uchzap.petrSU.ru**

## Редакционный совет

- |   |  |
|---|--|
| <b>В. Н. БОЛЬШАКОВ</b><br>доктор биологических наук,<br>профессор, академик РАН (Екатеринбург)  | <b>ПААВО ПЕЛКОНЕН</b><br>доктор технических наук,<br>профессор (Йоенсуу, Финляндия)                    |
| <b>И. П. ДУДАНОВ</b><br>доктор медицинских наук, профессор,<br>член-корреспондент РАМН (Петрозаводск)   | <b>И. В. РОМАНОВСКИЙ</b><br>доктор физико-математических наук,<br>профессор (Санкт-Петербург)          |
| <b>В. Н. ЗАХАРОВ</b><br>доктор филологических наук,<br>профессор (Москва)   | <b>Е. С. СЕНЯВСКАЯ</b><br>доктор исторических наук, профессор (Москва)                                 |
| <b>А. С. ИСАЕВ</b><br>доктор биологических наук,<br>профессор, академик РАН (Москва)  | <b>СУЛКАЛА ВУОККО ХЕЛЕНА</b><br>доктор философии, профессор<br>(Оулу, Финляндия)                       |
| <b>МАРЕК ВОХОЗКА</b><br>доктор экономических наук<br>(Чешские Будейовицы, Чешская Республика)   | <b>Л. Н. ТИМОФЕЕВА</b><br>доктор политических наук, профессор (Москва)                                 |
| <b>Н. Н. МЕЛЬНИКОВ</b><br>доктор технических наук,<br>профессор, академик РАН (Апатиты)   | <b>А. Ф. ТИТОВ</b><br>доктор биологических наук, профессор,<br>член-корреспондент РАН (Петрозаводск)   |
| <b>И. И. МУЛЛОНЕН</b><br>доктор филологических наук,<br>профессор (Петрозаводск)  | <b>МИЛОСАВ Ж. ЧАРКИЧ</b><br>ведущий профессор Сербской<br>Академии наук и искусств (Белград, Сербия)   |
| <b>В. П. ОРФИНСКИЙ</b><br>доктор архитектуры, профессор,<br>действительный член Российской академии<br>архитектуры и строительных наук (Петрозаводск) | <b>Р. М. ЮСУПОВ</b><br>доктор технических наук, профессор,<br>член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург) |

Редакционная коллегия серии  
«Общественные и гуманитарные науки»

- |  |  |
|--|--|
| <b>В. А. АЧКАСОВ</b><br>доктор политических наук, профессор (Санкт-Петербург)                          | <b>Т. Г. МАЛЬЧУКОВА</b><br>доктор филологических наук,<br>профессор (Петрозаводск) |
| <b>Т. А. БАБАКОВА</b><br>доктор педагогических наук, профессор (Петрозаводск)                          | <b>В. С. МАКСИМОВА</b><br>доктор исторических наук,<br>профессор (Петрозаводск)    |
| <b>С. Г. ВЕРИГИН</b><br>кандидат исторических наук (Петрозаводск)                                      | <b>Н. В. ПАТРОЕВА</b><br>доктор филологических наук,<br>профессор (Петрозаводск)   |
| <b>А. В. ВОЛКОВ</b><br>кандидат философских наук (Петрозаводск)  | <b>А. М. ПАШКОВ</b><br>кандидат исторических наук (Петрозаводск)                   |
| <b>РИХО ГРЮНТХАЛ</b><br>доктор философии,<br>профессор (Хельсинки, Финляндия)                          | <b>В. М. ПИВОЕВ</b><br>доктор философских наук,<br>профессор (Петрозаводск)        |
| <b>П. М. ЗАЙКОВ</b><br>доктор филологических наук, профессор (Петрозаводск)                            | <b>С. Н. ЧЕРНОВ</b><br>доктор юридических наук,<br>профессор (Петрозаводск)        |
| <b>С. И. КОЧКУРКИНА</b><br>доктор исторических наук (Петрозаводск)                                     | <b>М. И. ШУМИЛОВ</b><br>доктор исторических наук, профессор (Петрозаводск)         |
| <b>А. Е. КУНИЛЬСКИЙ</b><br>доктор филологических наук,<br>ответственный секретарь серии (Петрозаводск) |  |

---

Ministry of Education and Science  
of the Russian Federation

Scientific Journal  
**PROCEEDINGS**  
**OF PETROZAVODSK**  
**STATE UNIVERSITY**  
(following up 1947–1975)

**№ 7 (128). Vol. 2. November, 2012**

---

**Social Sciences & Humanities**

---

Chief Editor

*Anatoly V. Voronin*, Doctor of Technical Sciences, Professor

Chief Deputy Editor

*Vladimir B. Akulov*, Doctor of Economic Sciences, Professor

*Elmira K. Zilber*, Doctor of Medical Sciences, Professor

*Ernest V. Ivanter*, Doctor of Biological Sciences, Professor,

The RAS Corresponding Member

*Il'ya R. Shegelman*, Doctor of Technical Sciences, Professor

Executive Secretary

*Nadezhda V. Rovenko*, Candidate of Philological Sciences

All rights reserved. No part of this journal may be used  
or reproduced in any manner whatsoever without written permission.  
The articles are reviewed.

The Editor's Office Address

185910, Lenin Avenue, 33. Tel. +7 (8142) 769711

Petrozavodsk, Republic of Karelia

E-mail: [uchzap@mail.ru](mailto:uchzap@mail.ru)

**[uchzap.petrSU.ru](http://uchzap.petrSU.ru)**