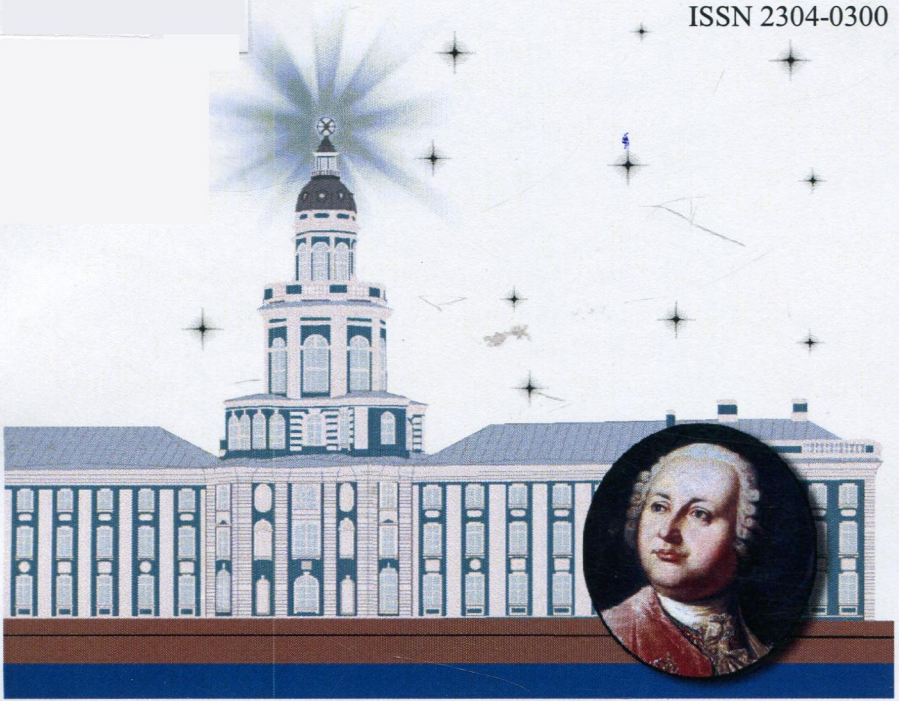


ISSN 2304-0300



**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ  
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ  
И ТЕХНИКИ**

**Серия: Проблемы исследования Вселенной**

**Том 36-4**

**Санкт-Петербург  
2014**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ УЧЕНЫХ**  
**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**  
**МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ «ИНФОРМАЦИЯ, СВЯЗЬ, УПРАВ-**  
**ЛЕНИЕ В ТЕХНИКЕ, ПРИРОДЕ, ОБЩЕСТВЕ»**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛОСОФСКИЙ КЛУБ РОССИЙСКОГО**  
**ФИЛОСОФСКОГО ОБЩЕСТВА**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОБЩЕСТВО ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ**  
**ВСЕРОССИЙСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**  
**РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

Серия «Проблемы исследования Вселенной»

Выпуск 36

Часть 4 (Т–Я)

**Труды Конгресса-2014**  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**  
**ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ»**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
**2014**

*Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия: Проблемы исследования Вселенной. Том 36-4. Санкт-Петербург, 2014.*

**Издатель:** Международный Клуб Ученых

**Адрес:** 191040, Россия, Санкт-Петербург, Лиговский пр., 44

**Телефон/факс:** +7(812) 325-20-53

**URL:** <http://scicomcommunity.ru>

***Редакционный совет журнала:***

***Председатель:*** Ключин Я.Г.

***Заместитель председателя:*** Прохорцев И.В.

***Ответственный редактор:*** Пестерев Е.В.

***Редакционная коллегия серии:***

Ключин Я.Г. (отв. редактор, к.ф.-м.н., президент МКУ), Олейников А.Н. (зам. отв. редактора, д.г.-м.н., проф.), Пестерев Е.В. (отв. секретарь), Мишин А.М. (к.ф.-м.н.), Рудник В.А., Шувалов Ю.М.

***Редактор, техн. редактор, верстка:*** Пестерев Е.В.

**INTERNATIONAL SCIENTISTS' CLUB**  
**RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL SCIENCES**  
**INTERNATIONAL ACADEMY «INFORMATION, INFORMATION, COMMUNICATION, CONTROL IN TECHNOLOGY, NATURE, SOCIETY»**  
**SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF CIVIL AVIATION**  
**SAINT-PETERSBURG SOCIETY OF THE MINING ENGINEERS**  
**SAINT-PETERSBURG PHILOSOPHY CLUB OF RUSSIAN  
PHILOSOPHY SOCIETY**  
**RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY**  
**RUSSIAN GEOLOGICAL SOCIETY**

A Series «Problems of research of the Universe»  
Issue 36  
Part 4

**Congress-2014 Proceedings**  
**«FUNDAMENTAL PROBLEMS IN  
NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING»**

**SAINT-PETERSBURG  
2014**

*Fundamental Problems in Natural Sciences and Engineering. Series: Problems of Research of the Universe.* Issue 36-4. Saint-Petersburg, 2014.

**Publisher:** International Scientists' Club

**Address:** Ligovskij pr. 44, Saint-Petersburg, 191040, Russia

**Phone/fax:** +7(812) 325-20-53

**URL:** <http://scicomunity.ru>

***Editorial board of journal:***

***Chairman:*** Klyushin Ya.G.

***Vice-chairman:*** Prokhortsev I.V.

***Contributing editor:*** Pesterev Ye.V.

***Editorial board of series:***

Klyushin Ya.G. (editor-in-chief, Ph.D., prof, president of ISC), Oleynikov A.N. (vice editor-in-chief, Sc.D., prof.), Pesterev Ye.V. (executive secretary), Zakoldaev Yu.A. (Ph.D.), Mishin A.M. (Ph.D.), Rudnik V.A., Shuvalov Yu.M.

***Editor, technical editor, typesetting:*** Pesterev Ye.V.



**СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)**

<i>Travkin V.S., Bolotina N.N. Two- or Four Scale Electrodynamics and Mass Dynamics of Pounding Solid Elastic Bodies Array in the Aether.....</i>	7
<i>Трунов Г.М. О «точном» значении плотности эфира.....</i>	13
<i>Ушаков А.И. Об электромагнитной природе световых квантов и физических взаимодействий.....</i>	17
<i>Ущико В.П. Изменение скорости света, эксперимент.....</i>	29
<i>Фалько В.И. Мнимости в многомерной геометрии пространства-времени....</i>	35
<i>Цикра С.А. Метод и установка для экспресс-наблюдения аберрации звезд... </i>	43
<i>Цыбин А. Существует ли черная дыра?.....</i>	57
<i>Чебанов В.К. Субстанционально – трансцендентальная полилектика (СТП) и некоторые вопросы современной физики.....</i>	63
<i>Чебанов В.К. Создатель(и), Вселенная(ые), Точка(и) роста – их эмергентная эволюция по СТП (Субстанционально-трансцендентальная полилектика).....</i>	139
<i>Чистов Р.С. Разработка организационных механизмов преодоления пространственно-временного отчуждения в россии через создание креативных форм сетевой организации.....</i>	197
<i>Шагин А.А. Человеческая форма движения материи.....</i>	203
<i>Шаманина Н.Л. Первоосновы мироустройства в мифах океании.....</i>	211
<i>Шелудяков О.А. Динамическое взаимодействие в Солнечной системе.....</i>	237
<i>Шестаков Ю.И. Скалярная модель гравитации.....</i>	255
<i>Шестаков Ю.И. Простой и автономный космический навигатор.....</i>	279

---

<i>Ярославцев Н.А., Ларионов Ю.С., Приходько С.М., Екимов Е.В.</i> Энергоинформационные взаимодействия как атрибут состояния и эволюции материи, придающий им целостность .....	281
<i>Ярославцев Н.А., Ларионов Ю.С., Приходько С.М., Екимов Е.В.</i> О возможности дистантного управления скоростью роста и развития растительных объектов с помощью специальной компьютерной программы нового поколения "иволга" .....	291
<i>Яловенко С.Н.</i> Эфирная теория холодного синтеза (ХЯС) и каталитических реакций .....	301
Меморандум Международного научного Конгресса "Фундаментальные проблемы естествознания и техники 2012" .....	319