

Пр 27-1  
84-1

ISSN 0869-5873

Том 84, Номер 1

Январь 2014



# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

ВСЕПЕВЁДЪ ИШИН ДЕРЖАВ  
ВЕЛКІИ СЛАВЪ ПЕТРЪ АЛЕУ

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 84, номер 1, 2014

## Наука и общество

*А.В. Пустошный*

Перспективы высокоскоростного водного транспорта в России 3

## С кафедры Президиума РАН

*В.А. Сойфер*

Дифракционная нанофотоника и перспективные информационные технологии 11

Фотоника: “взвезданный свет”. Обсуждение научного сообщения 23

Хроника 24

*Г.А. Белова*

Актуальность египтологии 25

## Организация исследовательской деятельности

*В.В. Иванов, А.Н. Либкинд, В.А. Маркусова*

Публикационная активность и научное сотрудничество вузов и РАН 32

*М.А. Никитин, В.Б. Перхавко, В.Б. Черкасский*

История и филология в Российской академии наук: последнее десятилетие 39

## Из рабочей тетради исследователя

*И.С. Кулаев*

Исследования бактериологических ферментов на примере литического комплекса *Lysobacter* sp. 48

## Проблемы экологии

*В.А. Румянцев, В.Г. Дробкова, А.В. Измайлова*

Крупнейшие озёра мира и перспективы их практического использования 52

## Дискуссионная трибуна

*В.А. Золотарёв*

Оставим читателям судить о правде и “правдах” 62

## Письма в редакцию

*О.А. Зиновьев*

Энергия и мощность шаровых молний 70

## Размышления над новой книгой

*А.Г. Наумовец*

Интеллектуальные и ценностные горизонты Вернадского 73

*Н.М. Баженова, М.Г. Бокан*

Возвращённое научное наследие 77

## Официальный отдел

Президиум РАН решил. – Юбилей. – Награды и премии 82

## В конце номера

*О.В. Михайлов*

Рассуждения о соавторах и соавторстве 93