

Пр 73-2  
2014-2

ISSN 0869-7698

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
НАУК

ВЕСТНИК

2  
2014

Научный журнал

# ВЕСТНИК

Учредитель  
Дальневосточное отделение РАН

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ

Журнал основан в 1932 г.  
Издание прекращено в 1939 г.,  
возобновлено в 1990 г.

РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
НАУК

## СОДЕРЖАНИЕ

2 (174). 2014

### Доклады на Президиуме ДВО РАН

- А.Н. МАХИНОВ, В.И. КИМ, Б.А. ВОРОНОВ. Наводнение в бассейне Амура 2013 года: причины и последствия ..... 5
- В.В. ШАМОВ, Б.И. ГАРЦМАН, Т.С. ГУБАРЕВА, М.А. МАКАГОНОВА. Исследования гидрологических последствий современных изменений климата в Дальневосточном регионе России ..... 15

### Химия и науки о материалах

- С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.Г. ЗАВИДНАЯ, Д.В. МАШТАЛЯР, А.В. ПУЗЬ, Е.Б. МЕРКУЛОВ. Термостабильность и адгезионные свойства покрытий на поверхности никелида титана ..... 24
- Д.В. МАШТАЛЯР, И.М. ИМШИНЕЦКИЙ, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.В. САМОХИН, Ю.В. ЦВЕТКОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Формирование покрытий на поверхности магниевого сплава МА8 методом плазменного электролитического оксидирования с использованием наночастиц  $ZrO_2$  и  $SiO_2$  ..... 30
- Д.В. МАШТАЛЯР, И.М. ИМШИНЕЦКИЙ, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.В. САМОХИН, Ю.В. ЦВЕТКОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Электрохимические и механические свойства формируемых на магниевых сплавах ПЭО-слоев, содержащих наночастицы  $ZrO_2$  и  $SiO_2$  ..... 39
- В.С. ЕГОРКИН, И.Е. ВЯЛЫЙ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.В. ПУЗЬ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Формирование ПЭО-покрытий на титане в микросекундном импульсном режиме ..... 46
- С.В. ГНЕДЕНКОВ, В.С. ЕГОРКИН, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, И.Е. ВЯЛЫЙ, А.М. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, Л.Б. БОЙНОВИЧ. Супергидрофобные защитные покрытия на сплаве алюминия ..... 52
- О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, И.Ю. БУРАВЛЕВ, А.А. ЮДАКОВ, Е.И. ГЕЛЬМАН, Ю.Г. НИКИТИН. О влиянии гидротермальной обработки археологического металла на его металлографическую структуру ..... 62

### Научная смена

- С.Ю. БУРАВЛЕВА. Особенности минерации корунда на примере исследования месторождения Сутара (ЕАО) ..... 68
- В.Ю. ГУСЬКОВ. Генетическое разнообразие и формирование ареала бурого медведя ..... 73

### Сообщения

- И.В. КАРТАВЦЕВА, И.Н. ШЕРЕМЕТЬЕВА, В.Ю. ГУСЬКОВ, А.А. ВАКУРИН, Е.В. КУМАКШЕВА, Л.В. ФРИСМАН. К уточнению таксономического положения северной пищухи *Ochotona hyperborea* Сихотэ-Алиня ..... 79

### Хроника

- II Международный симпозиум «Физика, химия и механика снега». Е.Н. КАЗАКОВА, С.В. РЫБАЛЬЧЕНКО, Д.А. БОБРОВА ..... 86
- V Съезд Паразитологического общества при РАН: Всероссийская конференция «Паразитология в изменяющемся мире». В.П. НИКИШИН ..... 88

### Юбилей

- К 85-летию Бориса Ивановича Васильева. А.И. ОБЖИРОВ, А.А. ГАВРИЛОВ, С.П. ПЛЕТНЕВ ..... 92

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)