

П  
Г35

ISSN 0869-7803

Номер 5

Сентябрь–Октябрь 2014



# ГЕОЭКОЛОГИЯ

*Инженерная геология  
Гидрогеология  
Геокриология*

35  
ЛЕТ  
ЖУРНАЛУ

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2014

---

Особенности реакции слабых водонасыщенных грунтов на динамические воздействия при землетрясениях <i>И. Г. Миндель, В. В. Севостьянов, Б. А. Трифионов, Н. А. Рагозин</i>	387
---	-----

---

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

О гидрогеохимических особенностях взаимодействия воды и пород в Верхнекамском соленосном бассейне <i>В. И. Осипов, В. П. Зверев, И. А. Костикова, Ю. А. Мамаев</i>	402
---	-----

---

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Оценка загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных районов Томской области по данным изучения снегового покрова <i>А. В. Таловская, Е. Г. Язиков, Е. А. Филимоненко</i>	408
Распределение стойких органических загрязнителей в системе почва – атмосферный воздух в Сибири и на Дальнем Востоке <i>Е. А. Мамонтова, Е. Н. Тарасова, М. И. Кузьмин, Б. З. Борисов, А. П. Бульбан, С. И. Левшина, Е. В. Лепская, О. Д. Трегубов, С. Г. Юрченко, А. А. Мамонтов</i>	418
Оценка экологических последствий добычи россыпного золота в бассейне реки Амур <i>Е. Г. Егидарев, Е. А. Симонов</i>	429

---

## ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Эрозионные процессы в природно-антропогенных геосистемах южной тайги Западно-Сибирской равнины и их геоэкологические аспекты <i>Н. С. Евсеева, З. Н. Квасникова, Е. И. Людкевич</i>	442
--	-----

---

## ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Анализ структуры грунтов комплексом растровый электронный микроскоп-рентгеновский компьютерный микротомограф (РЭМ – $\mu$ КТ) <i>Л. Г. Булыгина, В. Н. Соколов, М. С. Чернов, О. В. Разгулина, Д. И. Юрковец</i>	450
---	-----

---

## МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Математическая постоянно действующая инженерно-геологическая модель г. Ханты-Мансийска <i>И. В. Абатурова, Е. М. Тактуев, И. Г. Ковязин</i>	457
--	-----

---

## РЕЦЕНЗИЯ

Фундаментальное издание о грунтах России <i>Э. М. Добров</i>	469
---	-----

---

## ХРОНИКА

Юбилейная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения академика Евгения Михайловича Сергеева <i>В. И. Осипов, О. Н. Еремينا</i>	471
---	-----

---

## ЛЮДИ НАУКИ

К 125-летию со дня рождения Ивана Васильевича Попова <i>Н. А. Платов, А. Д. Потапов, Н. А. Лаврова</i>	475
Памяти Григория Львовича Коффа	478

---

## ЮБИЛЕИ

Сергей Ильич Пахомов (к 90-летию со дня рождения)	480
---	-----

---

# CONTENTS

---

---

No. 5, 2014

---

---

- Specific response of weak water-saturated soils to dynamic impact upon earthquakes  
*I. G. Mindel, V. V. Sevostyanov, B. A. Trifonov, and N. A. Ragozin* 387
- 

## FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

- Hydrogeochemical features of water-rock interaction in Verkhnekamskiy saliferous basin  
*V. I. Osipov, V. P. Zverev, I. A. Kostikova, Yu. A. Mamaev* 402
- 

## ENVIRONMENT CONTAMINATION

- Assessment of atmosphere pollution in urbanized areas of Tomsk region by the results of snow cover study  
*A. V. Talovskaya, E. G. Yazikov, E. A. Filimonenko* 408
- Distribution of persistent organic pollutants in the soil-atmosphere system in Syberia and the Far East of Russia  
*E. A. Mamontova, E. N. Tarasova, M. I. Kuzmin, B. Z. Borisov, A. P. Bulban, S. I. Levshina, E. V. Lepskaya, O. D. Tregubov, S. G. Yurchenko, A. A. Mamontov* 418
- Estimation of ecological consequences of placer gold extraction on the Amur River  
*E. G. Egidarev, E. A. Simonov* 429
- 

## NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

- Erosion processes in natural and anthropogenic southern-taiga geosystems in the West Siberian Plain and their geocological aspects  
*N. S. Evseeva, Z. N. Kvasnikova, E. I. Lyudkevich* 442
- 

## SOIL AND ROCK ENGINEERING

- Analysis of the soil structure by the scanning electron microscope – X-ray computed microtomograph system (SEM– $\mu$ CT)  
*L. G. Bulygina, V. N. Sokolov, M. S. Chernov, O. V. Razgulina, D. I. Yurkovets* 450
- 

## RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

- Permanent mathematical engineering geological model of Khanty-Mansiysk  
*I. V. Abaturova, E. M. Taktuev, I. G. Kovyazin* 457
- 

## BOOK REVIEW

- A fundamental edition about soils and rocks in Russia  
*E. M. Dobrov* 469
- 

## CHRONICLE

- The jubilee conference devoted to the centennial anniversary of academician Evgenii Mikhailovich Sergeev  
*V. I. Osipov, O. N. Eremina* 471
- 

## PEOPLE OF SCIENCE

- To the 125<sup>th</sup> anniversary of Ivan Vasil'evich Popov  
*N. A. Platov, A. D. Potapov, N. A. Lavrova* 475
- In memory of Grigorii L'vovich Koff 478
- 

## JUBILEES

- Sergei Il'ich Pakhomov (to the 90<sup>th</sup> birthday) 480
- 
-