

ISSN 1609-364X

# ГЕОИНФОРМАТИКА **Geoinformatika**

*Номер третий, июль-сентябрь 2015*



Москва 2015

# СОДЕРЖАНИЕ

## Применение ГИС-технологий

**Алексеева М.Н., Перемитина Т.О., Ященко И.Г. Методика выявления и картографирования высокотемпературных участков нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных .....2**  
 Alekseeva M.N., Peremitina T.O., Yashchenko I.G. Methodology of detection and mapping areas with high temperature oil producing territory West Siberia based on satellite data

**Злобина Т.Г., Зорина Я.В., Романова М.В., Нестеров А.В., Кургузкин М.Г. Информационное обеспечение региональной водохозяйственной деятельности на примере Удмуртской республики .....7**  
 Zlobina T.G., Zorina J.V., Romanova M.V., Nesterov A.V., Kurguzkin M.G. Information support of regional water management activity on the example of the Udmurt Republic

## Моделирование геообъектов и геопроцессов

**Владимиров И.Н. Геоинформационное моделирование экологического потенциала Байкальской Сибири..... 12**  
 Vladimirov I.N. Geoinformation modeling of the ecological potential of Baikalian Siberia

**Злобина А.Г., Журбин И.В. Восстановление границы объекта по данным малоглубинной электроразведки методом нечеткой кластеризации .....19**  
 Zlobina A.G., Zhurbin I.V. The restoration of the borders of the object according to the shallow resistivity survey by the method of fuzzy clustering

**Балк П.И. Скрытая эквивалентность алгоритмов решения обратных задач гравиметрии и магнитометрии .....26**  
 Balk P.I. Hidden equivalence of solution algorithms of inverse gravimetric and magnetic problems

**Петров В.А., Веселовский А.В., Мурашов К.Ю. Моделирование геодинамических объектов в трехмерной ГИС..... 32**  
 Petrov V.A., Veselovsky A.V., Murashov K.Y. Modelling of geodynamic objects in three-dimensional GIS

**Гришина И.Л., Малинина С.С. Технология построения согласованных 2D и 3D магнито-плотностных моделей земной коры в среде ГИС ИНТЕГРО .....39**  
 Grishina I.L, Malinina S.S. The technology for creating 2D & 3D models of the earth crust, which are fitted with each other by the gravitational and magnetic fields, in the GIS INTEGRO environment

## Геоинформационные системы

**Макеев А.В., Малышев И.И. Разработка информационной системы моделирования чрезвычайных ситуаций по затоплению территории Ханты-Мансийского АО – Югры на базе ГИС-технологий ..... 50**  
 Makeev A.V., Malyshev I.I. Development of information system of modelling emergency situations on flooding of the territory Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Ugra on the basis of GIS-tehnologiy

**Спивак И.Л. Геоинформационная аналитическая игра «Управление развитием территории»..... 56**  
 Spivak I.L. Geoinformation analytical game «Territory development management»

**Рефераты..... 62**  
**Наши авторы ..... 66**