

TABLE OF CONTENTS**СОДЕРЖАНИЕ****ENGINEERING SYSTEMS**

<i>Nekrasov A. V.</i> Modeling of the ventilation systems using the software EPANET	5
<i>Nikitina N. P., Mezentseva A. P.</i> Geothermal Resources As Alternative Energy.....	10

**SAFETY OF BUILDING CRITICAL
INFRASTRUCTURES AND TERRITORIES**

<i>Protasova M. A., Zaikova K. A., Fomin N. I.</i> Analysis of Existing Domestic and International Practices of the Unmanned Aerial Vehicles' Using in Construction and Some Prospects for Their Using in the Middle Urals	14
--	----

**INDUSTRIAL AND CIVIL ENGINEERING
AND ECONOMICS**

<i>Lysova Y. D., Belyaeva Z. V.</i> Problems of Software Complexes Application in Construction Structures Calculations.....	22
<i>Blinov S. V., Belyaeva Z. V.</i> BIM in the Framework of The Existing Regulatory-Technical and Legal Framework of the Russian Federation	34

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

<i>Некрасов А. В.</i> Моделирование систем вентиляции с использованием приложения EPANET.....	5
<i>Никитина Н. П., Мезентцева А. П.</i> Геотермальные ресурсы как альтернативная энергетика	10

**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КРИТИЧНЫХ
ИНФРАСТРУКТУР И ТЕРРИТОРИЙ**

<i>Протасова М. А., Зайкова К. А., Фомин Н. И.</i> Анализ существующей отечественной и международной практики использования беспилотных летательных аппаратов в строительстве и некоторых перспектив их использования на Среднем Урале	14
---	----

**ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКОНОМИКА**

<i>Лысова Ю. Д., Беляева З. В.</i> Проблемы применения программных комплексов в расчетах строительных конструкций.....	22
<i>Блинов С. В., Беляева З. В.</i> ВІМ в рамках действующей нормативно- технической и законодательной базы Российской Федерации	34