

## Содержание

### *Строительные конструкции, здания и сооружения*

**Kazarinov Yu.I.** The Stress State of a Plate with Two Holes Under the Action of an Axial Tensile Load..... 7

### *Технология и организация строительства*

**Amar Alhamd Mohammed Yasser** Designing the Operation of an Excavator When Clearing Completely Destroyed Buildings..... 12

### *Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства*

**Звягинцев В.В., Черепанов А.М., Звягинцева О.Ю.** Исследование электромагнитного излучения сотовых телефонов..... 22

### *Управление жизненным циклом объектов строительства*

**Лapidус А.А., Локтев В.А.** Системный анализ влияния процесса инженерных исследований при совершенствовании процесса управления жизненным циклом объектов социальной инфраструктуры ..... 26

**Lapidus A.A., Yan Jingjing, He Hoiling** Factors Affecting Construction Control of High-Rise Buildings ..... 33

### *Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды*

**Нежданов Е.В., Ерохин В.А., Кисляков А.А., Минец Д.В.** Актуальные аспекты педагогического дизайна цифрового образовательного контента для обучения граждан разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем..... 37

**Нежданов Е.В., Ильиных Е.В., Кабиров Р.Ю.** Об актуальных компетенциях педагогов программ обучения по разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем с использованием современного цифрового образовательного контента ..... 45

**Сулова Н.Ю., Дыбова Н.Ю., Чибисова А.В., Разгулова М.В.** Экспертная оценка дополнительных профессиональных программ и программ профессиональной подготовки кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС: методология и инструментарий..... 51

**Сулова Н.Ю., Мишина Н.Ю., Рябых Е.Н., Головина В.А.** Возможности автоматиза-

ции процесса экспертизы дополнительных профессиональных программ и программ профессиональной подготовки кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС ..... 59

**Сурова Н.Ю., Соловьева Ю.А., Ганеев А.Р.** Параметры экспертной оценки дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем ..... 67

### ***Математические, статистические и инструментальные методы экономики***

**Шаяхмедов Р.И.** Переход к эгалитарному обществу и приемы инновационного консалтинга ..... 76

### ***Менеджмент***

**Воронкова О.В., Власова А.О.** Влияние экономического роста на социальную политику общества ..... 85

**Климов А.С., Воронкова О.В.** Анализ и перспективы развития туризма в Арктической зоне РФ ..... 91

## **Contents**

### ***Civil Structures, Buildings and Related Structures***

**Казаринов Ю.И.** Напряженное состояние пластины с двумя отверстиями под действием осевой растягивающей нагрузки..... 7

### ***Construction Technology and Management***

**Алхамд Амар Мохаммед Ясер** Проектирование работы экскаватора при расчистке полностью разрушенных зданий ..... 12

### ***Environmental Safety of Construction and Urban Economy***

**Zvyagintsev V.V., Cherepanov A.M., Zvyagintseva O.Yu.** Study of Electromagnetic Radiation from Cell Phones..... 22

### ***Life Cycle Management of Construction Objects***

**Lapidus A.A., Loktev V.A.** Systematic Analysis of the Impact of the Engineering Survey

Process When Improving the Process of Managing the Life Cycle of Social Infrastructure Objects .....	26
<b>Липидус А.А., Янь Цзинцзин, Хэ Хойлин</b> Факторы, влияющие на строительный контроль высотных зданий.....	33

***Methods and Devices for Monitoring and Diagnosing Materials, Products, Substances and the Natural Environment***

<b>Nezhdanov E.V., Erokhin V.A., Kislyakov A.A., Minets D.V.</b> Relevant Aspects of Pedagogic Design of Digital Educational Content to Teach the Citizens the Development, Productions and Operation of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS).....	37
<b>Nezhdanov E.V., Ilinykh E.V., Kabirov R.Yu.</b> About Up-To-Date Competences of Educators Teaching Development, Productions and Operation of Remotely Piloted Aircraft Systems with Application of Modern Digital Educational Content.....	45
<b>Surova N.Yu., Dybova N.Yu., Chibisova A.V., Razgulova M.V.</b> Expert Evaluation of Additional Professional Programs and Professional Personnel Training Programs for Development, Productions and Operation of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS): Methodology and Tools.....	51
<b>Surova N.Yu., Mishina N.Yu., Ryabykh E.N., Golovina V.A.</b> Opportunities to Automate the Process of Examination of Additional Professional Programs and Professional Personnel Training Programs for Development, Production and Operation of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS) .....	59
<b>Surova N.Yu., Solovyeva Yu.A., Ganeev A.R.</b> Specifications of the Expert Evaluation of Additional Professional Programs and Professional Personnel Training Programs for Development, Production and Operation of Remotely Piloted Aircraft Systems .....	67

***Mathematical, Statistical and Instrumental Methods of Economics***

<b>Shayakhmedov R.I.</b> Transition to an Egalitarian Society and Techniques Innovative Consulting .....	76
--	----

***Management***

<b>Voronkova O.V., Vlasova A.O.</b> The Relationship of the Economy with Society .....	85
<b>Klimov A.S., Voronkova O.V.</b> Analysis and Prospects of Tourism Development in the Arctic Zone of the Russian Federation.....	91