

**Физико-математические науки  
Physical and mathematical sciences**

**А.И. Смелягин**

Применение аналогов скоростей и ускорений для исследования движений механических систем с помощью новых аксиом и теорем ..... 21

**A.I. Smelyagin**

The use of analogues of velocities and accelerations for the study of the motions of mechanical systems with new axioms and theorems

**В.С. Гуров**

Разработка и внедрения в производство алгоритма управления приводом электрического однооборотного исполнительного механизма осевого направляющего аппарата ..... 30

**V.S. Gurov**

Development and implementation of the algorithm for controlling the drive of electric single turn actuating mechanism of axial distributor

**Науки о земле  
Sciences about the earth**

**Д.В. Магрицкий**

Опасные гидрологические явления и процессы в устьях рек: вопросы терминологии и классификации ..... 35

**D.V. Magritsky**

Dangerous hydrological phenomena and processes in river mouths: terminology and classification

**Е.О. Петрушин, А.С. Арутюнян, А.С. Самойлов**

Выделение пластов-коллекторов и оценка коэффициента пористости пластов AC<sub>10</sub> Биттемского нефтяного месторождения ..... 62

**E.O. Petrushin, A.S. Arutyunyan, A.S. Samoylov**

Release of layers collectors and assessment of coefficient of porosity of AC<sub>10</sub> layers of the Bittemsky oil field

**В.И. Бандуров, Д.А. Гура, С.В. Терещенко, Д.С. Суслов,  
И.А. Туляев, В.С. Игнатъев**

Отличие постоянного и периодического мониторинга деформаций. Перспективы внедрения на производстве ..... 80

**V.I. Bandurov, D.A. Gura, S.V. Tereschenko, D.S. Suslov, I.A. Tulyaev, V.S. Ignatyev**

Difference of fixed and periodic monitoring of deformations. Prospects of implementation on production

**Л.С. Грибкова, А.Р. Гамидов, Д. Воротников**

Методики оценки земель в современных условиях ..... 86

**L.S. Gribkova, A.R. Gamidov, D. Vorotnikov**

Methods of land valuation in contemporary conditions

<b>И.С. Грибкова, А.В. Юрий, Г.В. Бедин, А.С. Низовских, О.В. Москвина</b> Обзор современных геодезических приборов для выполнения деформационного мониторинга .....	91
<b>I.S. Gribkova, A.V. Yury, G.V. Bedin, A.S. Nizovskikh, O.V. Moskvina</b> Review of modern geodetic instruments to perform deformation monitoring	
<b>Л.А. Грибкова, Е.В. Казюра</b> Обследование технического состояния зданий геодезическими методиками .....	95
<b>L.A. Gribkova, E.V. Kazuyura</b> Inspection of technical condition of buildings geodetic techniques	
<b>Л.А. Грибкова, Ю.А. Багуцкая, И.В. Щепеткова, А.И. Семенова, Ф.Э. Илимдаров</b> Особенности современных геодезических разбивочных работ при строительстве уникальных зданий и сооружений .....	99
<b>L.A. Gribkova, Yu.A. Baguckaya, I.V. Shchepetkova, A.I. Semenova, F.A. Ilimdarov</b> Features of modern geodetic works at construction of unique buildings and structures	
<b>Л.А. Грибкова, И.А. Скрипкина, И.Г. Шабанова, Д.В. Лычагин, В.В. Горбенко, Я.О. Сальников</b> Геодезический деформационный мониторинг технического состояния уникальных зданий и сооружений .....	104
<b>L.A. Gribkova, I.A. Skripkina, I.G. Shabanova, D.V. Luchagin, V.V. Gorbenko, Ya.O. Salnikov</b> Geodetic deformation monitoring the technical condition of the unique buildings and structures	
<b>А.П. Пинчук, Ю.И. Голотина, М.С. Гурова, В.С. Шумейкина</b> Об исследованиях оптических теодолитов и электронных тахеометров .....	109
<b>A.P. Pinchuk, Yu.I. Golotina, M.S. Gurova, V.S. Shumeikina</b> About researches of optical theodolites and electronic tacheometers	

**Строительство. Транспорт**  
**Construction. Transport**

<b>С.Г. Бердзенишвили, Е.А. Ратиева, Э.Г. Абрывина, Д.П. Любченков, В.В. Митринюк</b> Об использовании лазерных нивелиров на строительной площадке .....	114
<b>S.G. Berdzenishvili, E.A. Ratieva, E.G. Abryvina, D.P. Lyubchenkov, V.V. Mitrinyuk</b> About use of laser levels on a building site	
<b>С.Г. Бердзенишвили, Б.Б. Шумен, Б.С. Бибиков, Т.А. Ширшов, В.Г. Григорьян, Д.А. Панеш, Г.А. Бадилян</b> Перспективы применения цифровых нивелиров в строительстве .....	119
<b>S.G. Berdzenishvili, B.B. Shumen, B.S. Bibikov, T.A. Shirshov, V.G. Grigoryan, D.A. Panesh, G.A. Badikyan</b> Prospects of application of digital levels in construction	
<b>Л.А. Грибкова, Е.А. Шевчук, К.В. Губская, Т.М. Полунина, К.В. Галстян</b> Применение геодезических приборов и технологий при монтаже технологического оборудования .....	124
<b>L.A. Gribkova, E.A. Shevchuk, K.V. Gubskaya, T.M. Polunina, K.V. Galstyan</b> The use of geodetic instruments and technologies for installation of technological equipment	

<b>И.С. Грибкова, П.А. Логинова, З.С. Андриянова, А.А. Чеботова, А.Н. Саид, Д.А. Раздора</b>	
Геодезические приборы и технологии при строительстве автомобильных дорог .....	128
<b>I.S. Gribkova, P.A. Loginova, Z.S. Andrianova, A.A. Chebotova, A.N. Said, D.A. Razdora</b>	
Geodetic devices and technologies in construction of roads	
<b>Д.А. Гура, А.А. Рыжкова, Т.И. Болобан, А.С. Болгова, А.С. Черепанов, Б.Р. Кашаев</b>	
Основные геодезические работы в строительстве .....	133
<b>D.A. Gura, A.A. Ryzhkova, T.I. Boloban, A.S. Bolgova, A.S. Cherepanov, B.R. Cashew</b>	
Basic geodetic works in construction	
<b>А.А. Изюмский, С.Л. Надирян, И.С. Сенин</b>	
Транспортные сети и возможности их моделирования при помощи современных пакетов прикладных программ .....	138
<b>A.A. Izyumskii, S.L. Nadiryman, I.S. Senin</b>	
Transport network and their modelling using modern software packages	
<b>В.В. Исмаилов, Ю.В. Фурсина, С.О. Иванова, Ю.М. Валуева, В.А. Семиренко, Г.Г. Шевченко</b>	
Скорость и точность – отличие современных геодезических приборов от классических .....	143
<b>V.V. Ismailov, J.V. Fursina, S.O. Ivanova, J.M. Valueva, V.A. Semirenko, G.G. Shevchenko</b>	
Speed and accuracy – the difference between modern and traditional geodesic equipment	
<b>Т.В. Коновалова, В.П. Макаренко</b>	
Проблемы и перспективы развития транспортной инфраструктуры и транспортных средств в России .....	148
<b>T.V. Konovalova, V.P. Makarenko</b>	
Problems and prospects of development of transport infrastructure and vehicles in Russia	
<b>Е.А. Кравченко, Д.М. Петросян</b>	
Технические требования к совершенствованию организации мультимодальных перевозок пассажиров в курортных муниципальных образованиях .....	151
<b>E.A. Kravchenko, D.M. Petrosyan</b>	
Specifications for the improvement of passengers multimodal transport in the resort municipal	
<b>А.Е. Кравченко, Е.А. Кравченко, Д.М. Петросян</b>	
Аварийность и риски, влияющие на безопасность движения транспорта (на примере проведения Олимпийских игр в Сочи – 2014) .....	157
<b>A.E. Kravchenko, E.A. Kravchenko, D.M. Petrosyan</b>	
Accident and risks affecting the safety traffic (on the example of Olympic games in Sochi – 2014)	
<b>Л.А. Олейникова, Т.В. Кривенкова, О.Д. Софьяников, В.В. Резинкова, С.А. Бальков</b>	
Современные методики геодезических измерений на строительных площадках .....	161
<b>L.A. Oleynikova, T.V. Krivenkova, O.D. Sofyanikov, V.V. Rezinkova, S.A. Balykov</b>	
Modern techniques of geodetic measurements on building sites	

<b>М.А. Пастухов, Д.С. Белякова, В.С. Филиппова, В.Э. Богосов, Р.А. Ибрагимов</b> Современные геодезические методы измерений при строительстве линейных объектов недвижимости .....	166
<b>M.A. Pastukhov, D.S. Belyakova, V.S. Filippova, V.E. Bogosov, R.A. Ibragimov</b> Modern geodetic methods of measurement in the construction of linear objects of real estate	

<b>А.С. Сукманюк, Н.А. Макаренко, М.Р. Лукьянцев, А.И. Карасев, Д.В. Тарасов, Т.Д. Халиуллин</b> Разработка методики цифрового моделирования деформаций и осадок фундаментов зданий и сооружений по результатам геодезических измерений .....	172
<b>A.S. Sukmanyuk, N.A. Makarenko, M.R. Lukyantsev, A.I. Karasev, D.V. Tarasov, T.D. Khaliullin</b> Development of the methods for digital modeling of the deformations and settlements of buildings and structures foundations by the results of geodetic measurements	

## Топливо-энергетический комплекс Fuel and energy complex

<b>Г.В. Кусов, О.В. Савенок</b> Модернизация низкотемпературных сепараторов на Уренгойском газоконденсатном месторождении .....	179
<b>G.V. Kusov, O.V. Savenok</b> Modernization of low-temperature separator at Urengoy gas and condensate field	

<b>А.Л. Яковлев, Ю.А. Шамара</b> Анализ эффективности энергоресурсов и аналитический обзор современного состояния научных исследований в области ресурсосбережения на предприятиях топливно-энергетического комплекса .....	198
<b>A.L. Yakovlev, Yu.A. Shamara</b> Energy efficiency analysis and analytical overview of the current state of scientific research in the field of resource saving at the enterprises of fuel-energy complex	

## Информационные технологии Information technologies

<b>Г.Г. Шевченко, В.С. Ремигайло, Д.В. Юровников, В.А. Ватолин, Е.А. Шамшурин</b> Программное обеспечение для обработки данных инженерно-геодезических изысканий .....	221
<b>G.G. Shevchenko, V.S. Remigaylo, D.V. Yurovnikov, V.A. Vatolin, E.A. Shamshurin</b> Software for data engineering-geodetic survey	

<b>Я.Д. Холодов, А.Г. Рубан, М.С. Головки, С.Р. Оганесян, А.Е. Вершинин, И.С. Ермолов, И.С. Грибова</b> Программное обеспечение для обработки данных GPS-приемников .....	225
<b>J.D. Kholodov, A.G. Ruban, M.S. Golovko, S.R. Hovhannisyann, A.E. Vershinin, I.S. Ermolov, I.S. Gribova</b> The software for data handling of GPS receivers	

# Экономика и управление по отраслям

## Economy and management on branches

**Т.В. Коновалова, С.Л. Надирян, М.П. Миронова, Ю.П. Миронова**

**Методы расчета себестоимости транспортной продукции ..... 230**

**T.V. Konovalova, S.L. Nadiryan, M.P. Mironova, Yu.P. Mironova**

**Methods of calculating the cost of transport of products**