

Contents
Содержание

Author's View — От автора	5
Introduction — Предисловие.	6
Part I GEODESY — Геодезия	
Topic 1. Geodesy — Тема 1. Геодезия.	11
Topic 2. Latitude and Longitude — Тема 2. Широта и долгота . .	13
Topic 3. Dumpy Level / Auto Level — Тема 3. Демпферный нивелир / Нивелир с компенсатором.	15
Topic 4. Theodolite — Тема 4. Теодолит.	17
Topic 5. Tacheometer — Тема 5. Тахеометр	20
Focussing & Target Sighting — Фокусировка и установка цели. . .	23
Topic 6. GNSS-equipment — Тема 6. Спутниковое ГНСС оборудование.	24
Topic 7. The Global Satellite Technologies Development for the Coordinate Support of the Dynamic Objects Spatial Attitude Control — Тема 7. Развитие глобальных спутниковых технологий для координатного обеспечения контроля пространственного положения динамических объектов	29
Topic 8. Experimental Determination of the Exact Orientation and Position of the Device in the Vehicle based on the Analysis of Adjustment Results — Тема 8. Экспериментальное определение точной ориентации и положения прибора в транспортном средстве по анализу результатов уравнивания	33
Topic 9. Echo-Sounding — Тема 9. Зондирование эхолотом.	35
Topic 10. GPS-receiver Stratus by Sokkia — Тема 10. GPS-приемник «Stratus» Sokkia	37
Part II CARTOGRAPHY — Картография	
Topic 1. Cartography — Тема 1. Картография.	41
Topic 2. The Changing Earth — Тема 2. Изменяющаяся Земля . .	42
Topic 3. Instability of the Earth's crust — Тема 3. Непостоянство Земной коры.	43
Topic 4. The Coastal System — Тема 4. Береговая система	44
Topic 5. Contemporary Landscape Changes in the Russian Federation — Тема 5. Современные изменения ландшафта в Российской Федерации	46

Topic 6. Main Trends in Cartographic Education and Training for GIS — Тема 6. Основные тенденции при обучении картографии и подготовке к ГИС.	48
Topic 7. Digital Cartographical Support of Applied Remote Research — Тема 7. Цифровая картографическая поддержка дистанционного прикладного исследования	51
Glossary — Глоссарий	55
Vocabulary — Словарь	89
Literature — Литература	151

