

Priekšvārds	6
<i>M.Reiniks, M.Kaļinka, J.Lazdāns, J.Klīve, B.Ratkus</i> Valsts augstuma izejas līmeņa noteikšana	7
<i>G. Silabriedis</i> Rīgas ģeodēziskā vertikālā tīkla vēsture un nākotne	14
<i>I.Janpaule</i> Bernes programmatūras lietošana <i>BALTIC GRID</i> virtuālās mašīnas vidē	27
<i>M. Caunīte</i> Jonosfēra un nasa saules dinamikas observatorijas misija	31
<i>A.Batrakovs</i> Novecojošu maģistrālo gāzes vadu izvērtēšana	35
<i>Cr. M Hancock, G. W. Roberts, L. K Bonenberg</i> Pozicionēšana pielietojot jauno tehnoloģiju “LOCATALITES”	39
<i>B.Briede, I. Bīmane</i> Profesionālās kompetences veidošanās LLU un RTU studentiem ģeodēzijas studiju kursā	46
<i>G. Pūpedis Ch. Bellman</i> Studentu ieinteresēšana un piesaiste ģeotelpiskajām zinātnēm	51
<i>V. Paršova, I. Jankava</i> Zemes lietošanas veidu izmaiņas atkārtotā zemes kadastrālajā uzmērīšanā	57
<i>A. Jansone, V. Paršova</i> Kadastra kartes kvalitātes modelis	63
<i>V.Baumane, V.Paršova</i> Kadastra datu izmantošana kadastrālās vērtēšanas modeļos	70
<i>M.Zgirsks, M.Mengots</i> Zemes ierīcības loma zemju atsavināšanā valsts vai sabiedriskajām vajadzībām	76
<i>J. Vanags, I.Geipele</i> Būvmateriālu un citu starppatēriņā iekļauto resursu izmantošanas efektivitātes izmaiņu tendences dažādos būvuzņēmējdarbības veidos straujas ekonomiskās izaugsmes apstākļos	81

CONTENT

Preface	6
<i>M.Reiniks, M.Kalinka, J.Lazdans, J.Klive, B.Ratkus</i> Height system exit level and defining level value	7
<i>G. Silabriedis</i> History and future of Riga geodesic vertical network	14
<i>I.Janpaule</i> Application of Bernese software in the environment of <i>Baltic Grid</i> virtual machine	27
<i>M. Caunite</i> Ionosphere and nasa solar dynamics observatory mission	31
<i>A.Batnikov</i> Reassessment of the aging arterial gas pipelines	35
<i>Cr. M Hancock, G. W. Roberts, L. K Bonenberg</i> Positioning using Locatalites	39
<i>B.Briede I. Bimane</i> Development of LLU and RTU students professional competence in geodesy study course	46
<i>G. Papedis Ch. Bellman</i> Recruitment and retention of students in the geospatial sciences	51
<i>V. Parsšova, I. Jankava</i> Changes of types of land use in repeated cadastral survey	57
<i>A.Jansone, V. Parsova</i> Model of quality of cadastral map	63
<i>V.Baumane, V.Parsova</i> Use of cadastre data in cadastral assessment models	70
<i>M.Zgirskis, M.Mengots</i> The role of land survey in land expropriation for state or public needs	76
<i>J. Vanags, I.Geipele</i> Changes of construction resources use efficiency in circumstances of rapid economic growth	81

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
<i>М.Рейникс, М.Калинка, Я.Лазданс, Я.Кливе, Б. Раткус</i> Определение выхода государственного уровня высоты	7
<i>Г. Силабриедис</i> История и будущее геодезической вертикальной сети Риги	14
<i>И. Яннауле</i> Использование программатуры Бернэ в виртуальной машинной среде <i>BALTIC GRID</i>	27
<i>М.Цауните</i> Ионосфера и миссия НАСА «Обсерватория Динамики Солнца»	31
<i>А. Батраков</i> Оценка состояния устаревающих магистральных газопроводов	35
<i>М.Ханкок, Г.В.Робертс, Л.К.Боненберг</i> Позиционирование с использованием новой технологии „Locatalites”	39
<i>Б.Бриедэ, И. Бимане</i> Образование профессиональной компетентности в курсе геодезии в ВСХУ и в РТУ	46
<i>Г.Ю. Пупедис, Кр.Беллман.</i> Заинтересованность и привязка студентов к геопространственным наукам	51
<i>В.Паршова, И.Янкава</i> Изменение видов землепользования при повторной кадастровой съемке земли	57
<i>А.Янсоне, В. Паршова</i> Модель качества кадастровой карты	63
<i>В.Баумане, В. Паршова</i> Использование кадастровых данных в моделях кадастровой оценки	70
<i>М.Эгирскис, М. Менготс</i> Роль землеустройства в отчуждении земли для государственных или общественных нужд	76
<i>Я.Ванагс, И. Гейтеле</i> Тенденции изменения эффективности использования строительных материалов и других ресурсов промежуточного потребления в различных видах предпринимательства в строительстве в условиях бурного экономического роста	81