

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Главная тема номера: Российский Национальный отчет Международной ассоциации геодезии Международного геодезического и геофизического союза (в рамках подготовки к XXV Генеральной ассамблее МГГС) / Main theme of journal: Russian National Report of the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics (in preparation for the XXV General Assembly of IUGG)

Боярский Е.А., Витушкин Л.Ф., Герасименко М.Д., Демьянов Г.В., Кауфман М.Б., Кафтан В.И., Мазурова Е.М., Малкин З.М., Молоденский С.М., Нейман Ю.М., Певнев А.К., Савиных В.П., Стеблов Г.М., Татевян С.К., Толчельникова С.А., Шестаков Н.В. Российский Национальный отчет Международной ассоциации геодезии Международного геодезического и геофизического союза / *Boyarsky E.A. , Vitushkin V.F. Gerasimenko, M.D., Demyanov G.V. , Kaufmann M B. , Kaftan V.I. , Mazurova E.M., Malkin Z.M. , Molodensky S.M., Neumann. Yu.M , Pevnev A.K, Savinykh V.P. , Steblou G.M. , Tatevian S.K. , Tolchelnikova S.A., Shestakov N.V.* Russian National Report of the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2007-2010 5

Геодезия / Geodesy

Демьянов Г.В., Майоров А.Н., Сермягин Р. Задачи установления единой системы высот / *Demianov G.V., Mayorov A.N., Sermiagin R.A.* The joint height system establishment tasks 37

Певнев А.К. О месте геодезического мониторинга в проблеме прогноза землетрясений / *Pevnev A.K.* On the place of the geodesic monitoring in the problem of earthquake prediction 40

Геофизика / Geophysics

Муравьев Л.А. Полевые исследования метрологических характеристик современных пешеходных магнитометров / *Muraviev L.A.* Field investigations of metrological characteristics of pos geomagnetometers 50

Мониторинг земель / Land monitoring

Нагорный В.Д. Определение и мониторинг продуктивного потенциала сельскохозяйственных земель / *Nagorny V.D.* Assessment and monitoring of the agricultural land productivity 68

**Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли /
Photogrammetry and remote sensing**

Варварина Е.А., Гаврилова Л.А. Совершенствование технологии создания ортофотопланов линейных объектов / *Varvarina E.A., Gavrilova L.A.* Improvement technology of creation orthophotoplans of linear objects 76

Лазарева Н.С. Калибровка неметрических малоформатных камер и их применение для решения некоторых задач фотограмметрии / *Lazareva N.S.* Calibration the non metric small format cameras for thereof use for the decision of some problems photogrammetry 80

Точное земледелие, почвоведение и мелиорация / Precision agriculture, soil, reclamation

Шуравилин А.В., Храбров М.Ю. Режим орошения земляники при дождевании и капельном поливе / *Shuravilin A.V., Khrabrov M.Yu.* Mode of the irrigation of wild strawberry at overhead irrigation and drop watering 92

Бхандари Башьял Бимала Капельное орошение овощных культур в Непале / *Bhandari Bashyal Bimala* Drip irrigation of vegetable crops in Nepal 98

Люди Науки о Земле / Personality of Geosciences

Евгению Михайловичу Чепурину – 60 лет / Eugene Chepourin's 60th Anniversary 105

Владимиру Ивановичу Кафтани – 60 лет / Vladimir Kaftan's 60th Anniversary 107

Память / In memory

Мария Ивановна Юркина (1923-2010) / Maria Ivanovna Yurkina (1923-2010) 109