

**СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS****Земля и солнечная активность / Earth and solar activity**

- Комитов Б., Кафтан В.И.* Долгопериодическая солнечная активность в связи с 24-м солнечным циклом / *Komitov B., Kaftan V.I.* The long term solar activity regarding to 24<sup>th</sup> Zurich cycle ..... 5

**Геология и геотектоника / Geology and geotectonics**

- Абед С. Аль-Дулайми, Тамер К. Аль-Амери* Влияние геологических трансформаций, экологических изменений и человеческой деятельности на смену вегетативных ценозов в долине Евфрата в течение 11000-летней истории / *Abed S. Al-Dulaimy, Thamer K. Al-Ameri* The effect of geological transformations, ecological changes and human activity in Euphrates flood-plain (Haditha region) on vegetation cenosis during 11000 year history..... 8

**Прикладная геодезия / Geodesy**

- Зайцев А.К.* Степень точки / *Zaitsev A.K.* Degree of point..... 17
- Симонян В.В., Лабузов А.В., Ангелова Н.В., Савин М.С.* Сравнительный анализ методов створных измерений с целью оценки применимости этих методов для геодезического мониторинга протяженных объектов / *Siminian V.V., Labuznov A.V., Angelova N.V., Savin M.S.* The comparative analysis of methods of range measurements to asses the applicability of these methods for geodetic monitoring of extended objects ..... 22

**Геоинформатика / Theoretical Geodesy and gravimetry**

- Савиных В.П., Цветков В.Я.* Геоинформатика как инструмент изучения процессов глобализации / *Savinykh V.P., Tsvetkov V.Ja.* Geoinformatik as the tool of study of global processes ///..... 31

**Мониторинг зданий и сооружений / Photogrammetry and remote sensing**

- Кухта А.В.* Метод непрерывного контроля геометрических параметров протяженных объектов / *Kuhta A.V.* The method of continuous control of geometrical parameters of extended objects ..... 39
- Рубцов И.В., Верминская Т.А.* Система мониторинга состояния зданий и сооружений теплоэнергетических объектов / *Rubtsov I.V., Verminskaya T.A.* State of structure of heat-and-power objects monitoring system..... 47
- Пятницкий А.А., Кухта А.В., Парфенова М.И., Срывкова М.В.* Мониторинг специфических параметров инженерных сооружений / *Pyatnitsky A.A., Kuhta A.V., Parfenova M.I., Srivkova M.V.* Monitoring of engineering structures specific parametres ..... 60

**Новости высших учебных заведений**

- Плющиков В.Г., Романова Е.В., Докукин П.А.* Аграрная наука в Российском университете дружбы народов / *Plushikov V.G., Romanova E.V., Dokukin P.A.* Agrarian science in People's friendship university of Russia ..... 65

**Точное земледелие, почвоведение и мелиорация / Precision agriculture, soil science and melioration**

- Муромцев Н.А., Семенов Н.А., Шуравилин А.В., Самброс Н.Б.* Оценка гидрометеорологических условий центральной части гумидной зоны России и ее природно-мелиоративное районирование / *Muromtsev N.A., Semenov N.A., Shuravilin A.V., Sambros N.B.* Estimation of hydroweather conditions of the central part of the humidified zone of Russia and its naturally-meliorative division ..... 70
- Муромцев Н.А., Семенов Н.А., Шуравилин А.В., Самброс Н.Б.* Почвенный покров и структура посевных площадей центральной части гумидной зоны / *Muromtsev N.A., Semenov N.A., Shuravilin A.V., Sambros N.B.* Soil cover and structure of areas under crops of the central part of a damp zone ..... 77

**Экономическая география / Precision agriculture, soil science and melioration**

- Нагорный В.Д.* Природные и социально-экономические условия как основные элементы инвестиционного климата в Республике Сьерра-Леоне / *Nagorny V.D.* Natural and socio-economic features of the investment climate in Republic of Sierra-Leone ..... 81

**Память / In memory**

- Боярский Эрнст Аронович (некролог) / Boyarsky Ernst A.* (Obituary) ..... 87