

## ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТА “ГЛОБУС”

Отчетные материалы о выполнении проекта “Глобус” размещены на сайтах Западно-Кавказского научного Центра и Естественнонаучной библиотеки Западного Кавказа, созданной ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова», опубликованы в научных статьях и трудах научных конференций.

**Организация мониторинга геомагнитного поля на высокогорной биосферной станции Джуга Кавказского биосферного заповедника**

<http://www.wcrc.ru/WCRC-DZHUGA.pdf>

**Мониторинг вариаций геомагнитного поля на высокогорной биосферной станции Джуга и прогнозирование экстремальных природных событий**

Лукин А.Н., Родимцев П.Г., Ескин Н.Б.

Системы контроля окружающей среды. 2017. № 7 (27). С. 35-43.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32307302>

**Организация сейсмо-магнитных исследований на высокогорной станции биосферного мониторинга Джуга для краткосрочного прогнозирования землетрясений**

Лукин А.Н., Ескин Н.Б., Родимцев П.Г.

В книге: Системы контроля окружающей среды - 2016. Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. 2016. С. 46.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28156915>

**Долгосрочный мониторинг метеопараметров на высокогорной биосферной станции "Джуга" Кавказского государственного заповедника**

Родимцев П.Г., Лукин А.Н.

В книге: Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. тезисы докладов Всероссийской научной конференции. ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН». 2017. С. 101-102.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30313320>

**Study of the Magnetic Field Response due to Geodynamic Processes in Central Mongolia (Emeelt) and Russia (North-West Caucasus)**

Filippov S.V., Tsvetkov Yu.P., Kanonidi K.Kh., Lukin A.N., Sukhbaatar U., Bayanjargal G.

В сборнике: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTRONOMY & GEOPHYSICS IN MONGOLIA, 2017. Extended Abstract Volume. The Institute of Astronomy and Geophysics (IAG) of the Mongolian Academy of Sciences (MAS). Editors: Dr Odonbaatar Chimed; Dr Munkhsaikhan Adiya; Mrs. Ankhtsetseg Dorjsuren. 2017. С. 65-73.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29786789>

**Верификация предвестников сейсмических событий с помощью мониторинга локальных вариаций литосферного геомагнитного поля, генерируемых гемодинамическими процессами в земной коре, на территории Западного Кавказа**

Филиппов С.В., Цветков Ю.П., Канониди К.Х.И., Лукин А.Н.

В книге: Системы контроля окружающей среды - 2018. Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. 2018. С. 59-59а.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36771766>

**Поиск предвестников землетрясений с помощью мониторинга локальных вариаций литосферного геомагнитного поля на территории Западного Кавказа**

Филиппов С.В., Цветков Ю.П., Канониди К.Х., Лукин А.Н., Родимцев П.Г.

В сборнике: АНАЛИЗ, ПРОГНОЗ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РИСКАМИ С УЧЕТОМ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА "ГЕОРИСК - 2018". Материалы X Международной научно-практической конференции по проблемам снижения природных опасностей и рисков: в 2 томах. Отв. ред. Н.Г. Мавлянова. 2018. С. 402-407.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36404201>

**Monitoring of the Geomagnetic Field Variations at the High-Mountain Biospheric Station Dzhuga and Forecasting of Natural Disasters and Extreme Weather**

Lukin A.N., Rodimtsev P.G., Eskin N.B.

В сборнике: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTRONOMY & GEOPHYSICS IN MONGOLIA, 2017. Extended Abstract Volume. The Institute of Astronomy and Geophysics (IAG) of the Mongolian Academy of Sciences (MAS). Editors: Dr Odonbaatar Chimed; Dr Munkhsaikhan Adiya; Mrs. Ankhtsetseg Dorjsuren. 2017. С. 43.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29785920>

**Мониторинг вариаций магнитного поля Земли на высокогорной биосферной станции Джуга для прогнозирования глобального изменения климата и экстремальных природных событий**

Лукин А.Н., Родимцев П.Г., Ескин Н.Б.

В книге: Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. тезисы докладов Всероссийской научной конференции. ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН». 2017. С. 73-74.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30313316>

**Создание регионального центра прогнозирования природных катастроф на высокогорной станции биосферного мониторинга Джуга**

Родимцев П.Г., Лукин А.Н., Ескин Н.Б.

В сборнике: Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 185-194.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28079667>

**Создание центра коллективного пользования высокотехнологичным научным оборудованием на высокогорной биосферной метеостанции Джуга**

Лукин А.Н., Ескин Н.Б.

В книге: СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - 2015. Тезисы докладов Международного научно-технического семинара "Системы контроля окружающей среды - 2015". Институт природно-технических систем РАН (ИПТС РАН), Севастопольский государственный университет (СевГУ), Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). 2015. С. 13.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26860999>

**Что происходит с погодой – климатические сюрпризы или закономерности?**

<https://ar-ar.facebook.com/Kavkazski.Zapovednik/posts/1755180351159826/>

**Материалы, размещенные в Естественнонаучной Библиотеке Западного Кавказа, созданной ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова»:**

<https://kavkazzapoved.ru/slide/estestvennonauchnaya-biblioteka-zapadnogo-kavkaza>

**Мониторинг вариаций магнитного поля земли на высокогорной биосферной станции Джуга для прогнозирования глобального изменения климата и экстремальных природных событий**

<http://www.bio-lib.ru/catalog/monitoring-variatsiy-magnitnogo-polya-zemli-na-vysokogornoy-biosfernoy-stantsii-dzhuga-dlya-prognozi/>

**Долгосрочный мониторинг метеопараметров на высокогорной биосферной станции «Джуга» Кавказского государственного заповедника**

<http://www.bio-lib.ru/catalog/dolgosrochnyy-monitoring-meteoparametrov-na-vysokogornoy-biosfernoy-stantsii-dzhuga-kavkazskogo-gosu/>

# Проведение магнитной съемки на Кордоне Гузерибль 13.12.2017



# Датчик базового протонного магнитометра.



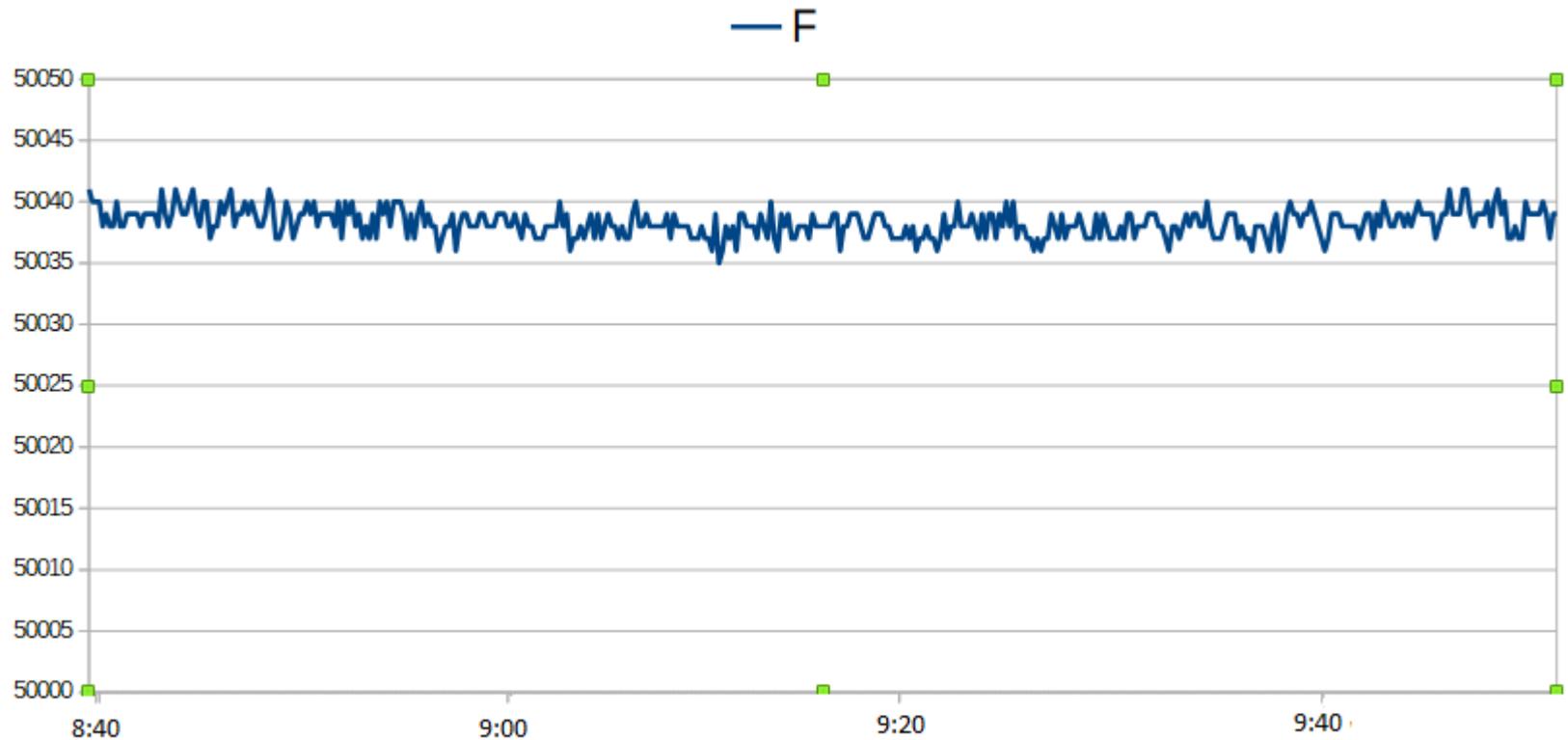
# Комплект переносного протонного магнитометра



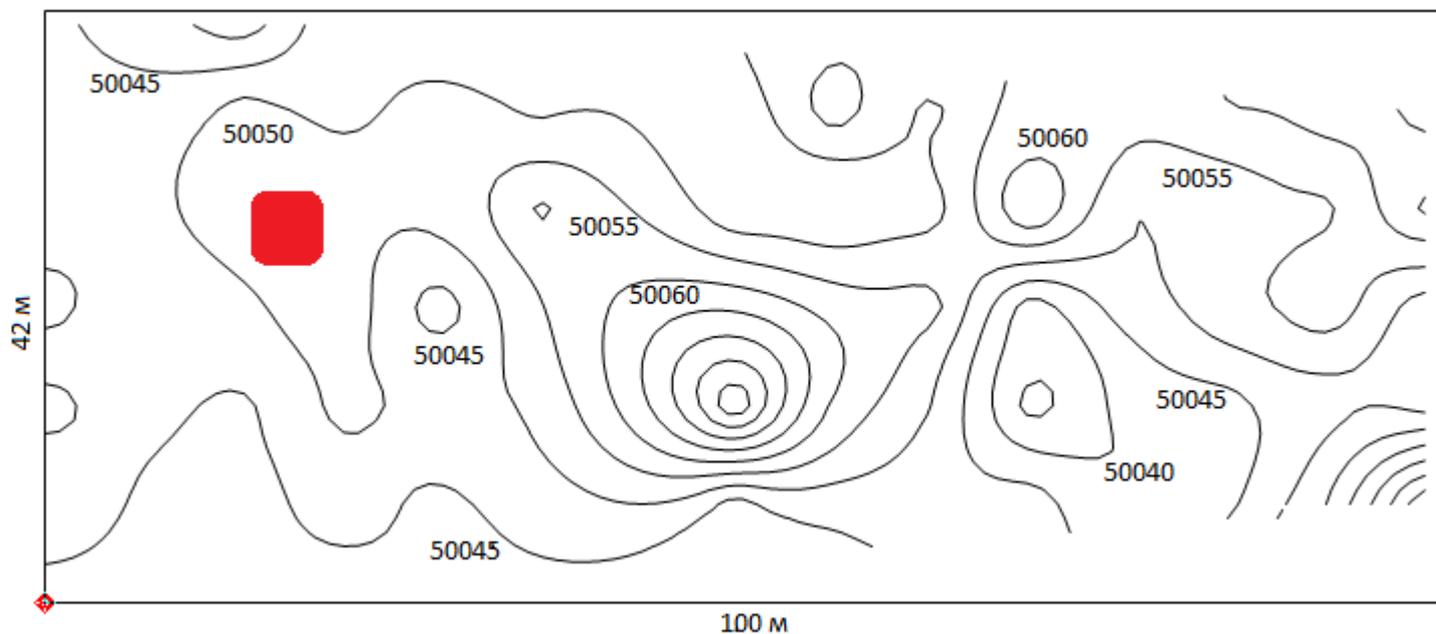
Место магнитной съемки — яблоневый сад. На дальнем плане вышка сотовой связи (МТС).



# График регистрации модуля вектора магнитного поля Земли базовым магнитометром во время проведения измерений.



Линии уровня модуля вектора магнитного поля Земли в районе яблоневого сада. Красным квадратом отмечено выбранное место установки магнитовариационной станции.



В 20 метрах от планируемого места установки станции  
расположен разрушенный дольмен, памятник  
архитектуры 1-2 тыс.лет до н.э.



Размер защитного сооружения  
1500\*1200\*1000.

Толщина стенок с утеплителем 100.

Размер постамента 900\*600\*500.

Постамент поставлен на песочную подушку не менее 500 и углублен на 100. Над землей 400.

От стенок до постамента не менее 200.

От потолка до постамента не менее 500.

Постамент вытянут с севера на юг с ориентацией по компасу.

Все размеры в мм.

Пример внешнего вида защитного устройства на острове Белом.

