

Геодезическая дуга Струве



Цель конференции

Познакомиться с истоками зарождения геодезии и геодезических измерений



Дуга Струве

Дуга́ Стру́ве — сеть из 265 триангуляционных пунктов, представлявших собой заложенные в землю каменные кубы с длиной ребра 2 метра, протяжённостью более 2820 километров. Создавалась с целью определения параметров Земли, её формы и размера.





НОРВЕГИЯ

ШВЕЦИЯ

ФИНЛЯНДИЯ

ЭСТОНИЯ

РОССИЯ

ЛАТВИЯ

ЛИТВА

БЕЛАРУСЬ

УКРАИНА

МОЛДОВА



Василий Яковлевич Струве (Фридрих Георг Вильгельм)

Руководитель работ по измерению дуги наш выдающийся соотечественники — астроном, академик и профессор, первый директор Пулковской обсерватории, учредитель Русского географического общества Василий Яковлевич (Фридрих Георг Вильгельм) [Струве](#)



Василий Яковлевич Струве



Карл Иванович (Карл Фридрих) Теннер

- **Карл Иванович Теннер** (1783—1860) — генерал от инфантерии, известен своими астрономическими и геодезическими работами.



Карл Иванович (Карл Фридрих) Теннер



о. Гогланд, астрономический пункт «Точка Z» (Россия)



О. Гогланд, геодезический пункт Мякипяллюс (Россия)

ПЕРВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДУГИ МЕРИДИАНА
В РОССИИ С 1816 ПО 1855 Г.



ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ
МЯКИПЯЛЛЮС

ЗАЛОЖЕН В 1826 г. В.Я. СТРУВЕ
ДО ИЗМАИЛА 841657 ТУАЗОВ
ДО ГАММЕРФЕСТА 606130 ТУАЗОВ

Сравнительная таблица с данными о длинах измеренных дуг
главнейших градусных измерений по меридианам, проводимых в **19**
веке.

Перуанская	(1735-1744 гг.)	3°7'3"	Англо-французская и Ост-Индская дуги имеют сопоставимую протяженность, но измерялись они значительно дольше.
Шведская	1801-1803 гг.	1°37'20"	
Ост-Индская	1802-1874 гг.	23°49'24"	
Англо- французская	1792-1854 гг.	22°9'44"	
Русско- Скандинавская (Струве)	1816-1851 гг.	25°20'8"	
Голштинская	1820-1823 гг.	1°31'53"	
Ганноверская	1821-1824 гг.	2°0'57"	
Прусская	1831-1834 гг.	1°30'29"	
Южноафрикан- ская	1842-1852 гг.	4°36'48"	

Дуга Струве в Республике Беларусь

Пункты Дуги Струве в Гродненской области

Вороновский район

- д. Шнуровичи – геодезический пункт «Даукны»

Дятловский район

- д. Палубочки – геодезический пункт «Тарасовцы»

Зельвенский район

- д. Дергили – геодезический пункт «Дергели»

Ивьевский район

- д. Уртишки – геодезический пункт «Ивье»

- д. Мильки – геодезический пункт «Виднополь»

Лидский район

- д. Докудово – геодезический пункт «Докудово»

Островецкий район

- д. Кондраты – геодезический пункт «Конрады»

Ошмянский район

- д. Дебеси – геодезический пункт «Дейбисы»

- д. Лойти – геодезический пункт «Лойцы»

- д. Тюпишки – геодезический пункт «Тюпишки» (в списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО "Геодезическая дуга Струве" от Беларуси)

Новогрудский район

- д. Вселюб – геодезический пункт «Амалиенгоф»

- д. Пуцевичи – геодезический пункт «Пуцевичи»

Щучинский район - д. Лапоты – геодезический пункт «Лопаты» (в списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО "Геодезическая дуга Струве" от Беларуси)

Пункты Дуги Струве в Брестской области

Дрогичинский район

- д. Бездеж – геодезический пункт «Бездеж»
- д. Беллин – геодезический пункт «Белин-астро»

Ивановский район

- д. Щекоцк – геодезический пункт «Чекуцк» (в списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО "Геодезическая дуга Струве" от Беларуси)

- д. Лясковичи – геодезический пункт «Лесковичи» (в списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО "Геодезическая дуга Струве" от Беларуси)

- д. Ополь – геодезический пункт «Ополь»

- д. Осовница – геодезический пункт «Осовница» (в списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО "Геодезическая дуга Струве" от Беларуси)

Ивацевичский район

- д. Великая Гать – геодезический пункт «Гать»
- д. Долгое – геодезический пункт «Маринус»

г. Иванюши – геодезический пункт «Иванюши»

Дуга Струве в Гродненской области



Вороновский район

- д. Шнуровичи – геодезический пункт
«Даукны»



Дятловский район

- д. Палубочки –
геодезический пункт
«Тарасовцы»



Зельвенский район

- д. Дергили – геодезический
пункт «Дергели»



Ивьевский район

- д. Уртишки – геодезический пункт «Ивье»



д. Щекоцк – геодезический пункт «Чекуцк»



д. Лясковичи – геодезический пункт «Лясковичи»



ГЕАДЭЗІЧНАЯ ДУГА СТРУВЭ

Уключана ў Спіс сусветнай спадчыны ЮНЕСКА
ў 2005 годзе як выключны прыклад міжнароднага
навуковага супрацоўніцтва для дакладнага
вызначэння памеру і формы Зямлі

Дуга Струве в Бездже



Популяризація Дуги



Памятная
серебряная монета
Беларуси 20 руб.,
реверс



Памятная серебряная
монета Беларусі 20
руб., реверс



Памятная
серебряная монета
Молдовы, 50 рублей,
реверс

Использованные материалы (Интернет сайт)

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

http://archi.1001chudo.ru/russia_591.html

<https://yandex.ru>

<http://www.mytravel.by/nasledie-yunesko-duga-struve.html/images/>

<http://www.racurs.ru/wiki/index.php/>

Конференцию подготовили

Гареев Динар- ст. гр. С1-13

Исхаков Радмир- ст. гр. С1-13

Мосягин Андрей- ст. гр. С1-13

Погорелец Игорь- ст. гр. С1-13

Субханкулов Марсель- ст. гр. С1-13

Харисов Ильгам- ст. гр. С1-13

Руководитель преподаватель по геодезии

Вильданова А.Д.