



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ  
ОБСЕРВАТОРИЯ  
им. А.И. ВОЕЙКОВА»**

(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

31.05.2018 № 1125/Ас 109

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
Д 308.004.01, созданный на базе  
ФГУП «Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
метрологии  
им. Д.И. Менделеева»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ФГБУ «ГГО») подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по защите диссертации Чубченко Яна Константиновича на тему:  
**«РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОШЕНИЯ ИЗОТОПОВ  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ»**,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.11.15 – метрология и метрологическое обеспечение

- Приложение: 1. Сведения о ведущей организации;  
2. Список основных публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова».



Директор

В.М. Катцов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ  
ОБСЕРВАТОРИЯ  
им. А.И. ВОЕЙКОВА»**  
(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

31.05.2018 № 1125/4с-109

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Приложение

В диссертационный совет  
Д 308.004.01, созданный на базе  
ФГУП «Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
метрологии им. Д.И.  
Менделеева»

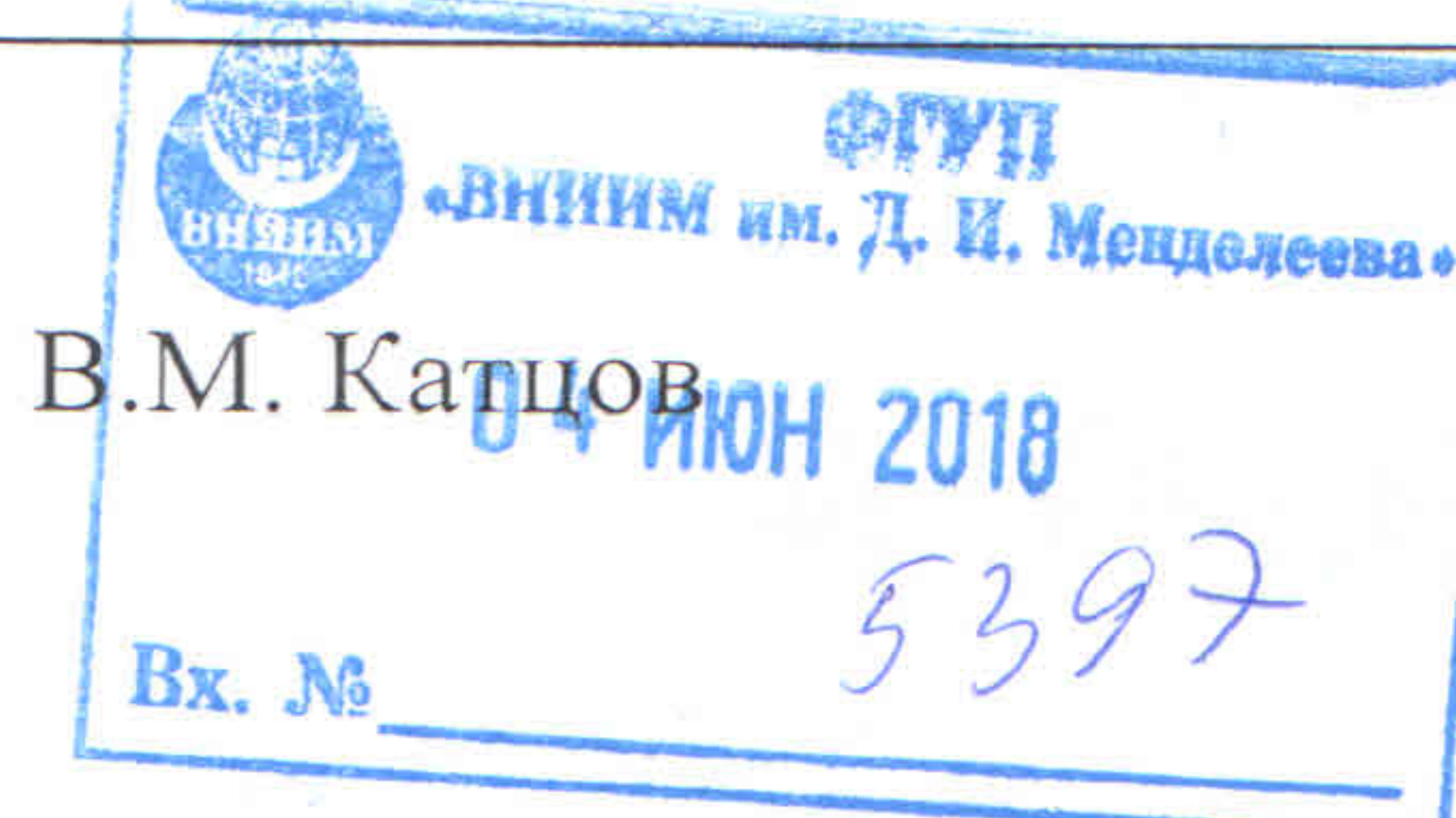
### СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по защите диссертации Чубченко Яна Константиновича на тему:  
«РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ИНФРАКРАСНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОШЕНИЯ ИЗОТОПОВ  
 $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ», представленную на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – метрология и  
метрологическое обеспечение

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУ «ГГО»
Почтовый индекс, адрес организации	194021, Россия, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, дом 7
Официальный сайт организации	<a href="http://voeikovmgo.ru">http://voeikovmgo.ru</a>
Телефон организации	+7 (812) 297-43-90
Адрес электронной почты	<a href="mailto:director@main.mgo.rssi.ru">director@main.mgo.rssi.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://voeikovmgo.ru">http://voeikovmgo.ru</a>



Директор



В.М. Катцов

## СПИСОК

основных публикаций сотрудников ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Чубченко Яна Константиновича «РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОШЕНИЯ ИЗОТОПОВ  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ГАЗОВЫХ СМЕСЯХ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – метрология и метрологическое обеспечение

Bergamaschi, P., Karstens, U., Manning, A. J., Saunois, M., Tsuruta, A., Berchet, A., Vermeulen, A. T., Arnold, T., Janssens-Maenhout, G., Hammer, S., Levin, I., Schmidt, M., Ramonet, M., Lopez, M., Lavric, J., Aalto, T., Chen, H., Feist, D. G., Gerbig, C., Haszpra, L., Hermansen, O., Manca, G., Moncrieff, J., Meinhardt, F., Necki, J., Galkowski, M., O'Doherty, S., Paramonova, N., Scheeren, H. A., Steinbacher, M., and Dlugokencky, E.: Inverse modelling of European  $\text{CH}_4$  emissions during 2006–2012 using different inverse models and reassessed atmospheric observations, *Atmos. Chem. Phys.*, 18, 901-920, <https://doi.org/10.5194/acp-18-901-2018>, 2018.

Зинченко А.В.. Модель гумификации и минерализации органических веществ в почве и ее использование для расчета составляющих углеродного баланса болотных экосистем // *Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата.* – 2017-. Т. 8. № 2.- С. 3-17.

Макштас А.П., Т. Уттал, Т. Лаурила, Н.А. Парамонова, 2015: Гидрометеорологическая обсерватория Тикси (к пятилетию открытия). *Проблемы Арктики и Антарктики*, №2 (104), с. 5 – 12

Tsuruta A., Aalto T., Backman L., Peters W., Krol M., van der Laan-Luijkx I.T., Hatakka J., Heikkinen P., Dlugokencky E.J., Spahni R. & Paramonova N.N. 2015: Evaluating atmospheric methane inversion model results for Pallas, northern Finland. *Boreal Env. Res.* 20: 506–525.

Ивахов В. М. , Парамонова Н. Н., Привалов В. И., Зинченко А. В. Анализ данных непрерывных наблюдений атмосферной концентрации метана на арктической станции Тикси с 2010 по 2015 гг. *Труды ГГО* . 2016. Вып . 582. С . 261-280.

Кароль И.Л., Решетников А.И. Парниковые газы, аэрозоли и климат. *Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова*. 2014. № 573. С. 5-38.

Fedorov M.P., Elistratov V.V., Maslikov V.I., Sidorenko G.I., Chusov A.N., Atrashenok V.P., Molodtsov D.V., Savvichev A.S., Zinchenko A.V. Reservoir greenhouse gas emissions at Russian NPP. *Power Technology and Engineering*. 2015. Т. 49. № 1. С. 33-39.

Федоров М.П., Елистратов В.В., Масликов В.И., Сидоренко Г.И., Чусов А.Н., Атрашенок В.П., Молодцов Д.В., Саввичев А.С., Зинченко А.В. Исследования эмиссии парниковых газов с водохранилищ ГЭС России. Гидротехническое строительство. 2014. № 11. С. 52-58.

Спорышев П.В., Катцов В.М., Мелешко В.П., Алексеев Г.В., Кароль И.Л., Мирвис В.М. Причины наблюдаемых изменений климата. Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2014. № 574. С. 39-124.

Бортковский Р.С. О модельной оценке среднего газообмена между океаном и атмосферой. Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2016. № 581. С. 77-102.

Павлова В.Н., Карачёнова А.А. Наблюдаемые изменения климата и динамика агроклиматических ресурсов в XX-XXI столетиях на территории приволжского федерального округа. Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2016. № 583. С. 112-128.

Спорышев П.В., Катцов В.М., Говоркова В.А. Эволюция температуры в Арктике: достоверность модельного воспроизведения и вероятностный прогноз на близкую перспективу. Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2016. № 583. С. 45-84.

Berchet A., Bousquet P., Pison I., Locatelli R., Chevallier F., Paris J.-D., Dlugokencky E.J., Laurila T., Hatakka J., Viisanen Y., Worthy D.E.J., Nisbet E., Fisher R., France J., Lowry D., Ivakhov V., Hermansen O. Atmospheric constraints on the methane emissions from the east siberian shelf. Atmospheric Chemistry and Physics. 2016. T. 16. № 6. С. 4147-4157.

Директор



В.М. Катцов