



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР**

**"Современные технологии в деятельности ООПТ: ГИС, ДЗЗ"  
(ГИС-Нарочь\_2015)**

11-15 мая 2015 г.



**Национальный парк "Нарочанский"  
к.п. Нарочь, Республика Беларусь**

<http://www.narochpark.by/geo/seminar/>

[naroch-GIS\\_2014@mail.ru](mailto:naroch-GIS_2014@mail.ru)

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**  
**("взрослая" площадка и ШМУ)**

**11 мая, понедельник**

<b>9.00 – 12.00</b>	встреча с прибывшими участниками семинара в экопросветцентре Национального парка
<b>12.00 – 18.00</b> (с перерывом на обед)	<u>мастер-классы:</u> № 15 (Томилин Алексей) № 10 (Рыжков Олег) № 12 (Селиверстов Олег) № 7 (Новиков Алексей, Сипач Вячеслав) № 1 (Анвар Рами) № 13 (Сипач Вячеслав)

**12 мая, вторник**

**Доклады:**

Люштык Валерий, Сипач Вячеслав	ГПУ "НП "Нарочанский", УП "ГИС" (г. Минск)	Современные технологии в деятельности Национального парка "Нарочанский"
Рыжков Олег	ФГБУ "Центрально-Черноземный ГПБЗ им. проф. В.В. Алехина" (РФ)	ГИС-технологии и биологический мониторинг техногенных ландшафтов: итоги сотрудничества Центрально-Черноземного заповедника и Курской атомной станции (2007-2014 гг.)
Груммо Дмитрий	ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск)	Опыт стоимостной оценки биологического разнообразия и экосистемных услуг с использованием ГИС-технологий
Томилин Алексей	ФГБУ "Арктический и антарктический НИИ" (г. С-Петербург)	О разработке корпоративных информационных систем
Курлович Дмитрий	Белорусский государственный университет (г. Минск)	Использование ГИС-технологий в изучении рельефа Беларуси

Савосин Игорь, Хохряков Владимир	ОАО "НПК "РЕКОД" (г. Москва), ФГБУ "НП "Смоленское Поозерье" (РФ)	Перспективы развития типовой системы мониторинга и управления ООПТ (проект "Космический парк")
Пушкин Андрей	Белорусский государственный техноло- гический университет (г. Минск)	Создание карт пожарной опасности лесных территорий на основе использова- ния материалов космической съемки
Селиверстов Олег	ГИС-Лаб (г. Харьков)	Новое в OSM
Понтус Андрей	ГП "НПЦ по геологии" Минприроды РБ (г. Минск)	Геоинформационные технологии, интегрированные с данными ДЗЗ для реше- ния проблем мониторинга и охраны болотных резерватов
Горюнова Виктория	ООО "Центр инновационных техноло- гий" (г. Москва)	ИМС- геоинформационный комплекс автоматизированной обработки и анализа материалов космической съемки
Ничипорович Зинаида	ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоре- сурсам" (г. Минск),	Возможность создания экспериментальной ГИС космического мониторинга Березинского биосферного заповедника
Бавшин Игорь	ФГБУ "НП "Смоленское Поозерье" (РФ)	Использование открытых географических данных и открытых источников дан- ных дистанционного зондирования земли для повышения эффективности управления особо охраняемыми природными территориями
Новицкий Руслан, Сипач Вячеслав	ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоре- сурсам" (г. Минск), УП "ГИС" (г. Минск)	Использование ГИС - платформ для сбора и анализа миграционных коридоров земноводных
Украинский Павел	Белгородский государственный нацио- нальный исследовательский университет (РФ)	Использование ГИС и ДДЗ для изучения исторического природопользования на территории современных ООПТ
Терехин Эдгар	Белгородский государственный нацио- нальный исследовательский университет (РФ)	Использование спутниковой информации и геоинформационных технологий для оценки состояния лесов Белгородской области
Бракович Игорь	Белорусский национальный технический университет (г. Минск)	Использование ГИС-технологий в образовательном процессе в Белорусском на- циональном техническом университете
Грищенко Михаил	Московский государственный универси- тет М.В. Ломоносова (г. Москва)	Крупномасштабное тематическое картографирование полуострова Весловский "остров Кунашири" на основе полевых обследований
Болботунов Афанасий	Полоцкий государственный университет (Беларусь)	Оценка состояния окружающей среды на основе комплексного мониторинга радиального прироста хвойных пород ООПТ
Сенная Елена	Харьковский национальный университет Б.Н. Каразина (г. Харьков)	
Пакуль Павел	ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоре- сурсам" (г. Минск)	

**13 мая, среда**

<b>09.00 – 16.00</b>	реализация сценария использования геоинформационных технологий на примере проведения орнитологических наблюдений и мониторинга с участием наших коллег из НАН Беларуси и др.
<b>17.00 – 18.00</b>	анализ проведенной работы, демонстрация результатов

**14 мая, четверг**

<b>на протяжении дня</b>	<u>мастер-классы:</u> № 1 (Анвар Рами) № 2 (Бавшин Игорь) № 3 (Биатов Антон) № 4 (Горюнова Виктория, Солкина Юлия) № 5 (Клешнин Александр) № 6 (Куканова Олеся) № 8 (Прусс Павел) № 9 (Русецкий Сергей) № 10 (Рыжков Олег) № 11 (Савосин Игорь) № 12 (Селиверстов Олег) № 14 (Тараканов Михаил) № 15 (Томилин Алексей) № 16 (Хоменков Константин)
<b>09.00 – 14.00</b>	конкурс ГИС-проектов участников ШМУ

**15 мая, пятница**

<b>09.00 – 11.30</b>	подведение итогов семинара: круглый стол, дискуссия, принятие резолюции и закрытие семинара
----------------------	---

## Перечень ведущих и мастер-классов семинара

1	<b>Анвар Рами, Intetics Geo</b> (Украина): 1) Создание, оптимизация и администрирование баз геоданных ESRI; 2) Обработка и анализ растровой информации в программном продукте ArcGIS for Desktop; 3) Публикация геоданных с помощью ArcGIS Server; 4) Автоматизация геообработки данных (Vector data raster data "NetCDF" / Table data) с помощью Model Builder.
2	<b>Бавшин Игорь, ФГБУ "НП "Смоленское Поозерье"</b> (Россия): Разработка ландшафтной карты-гипотезы территории ФГБУ "Национальный парк "Смоленское Поозерье" с помощью открытого программного обеспечения SAGA GIS, FRAGSTATS, QGIS, Easy Trace
3	<b>Биатов Антон, Национальный природный парк "Слобожанский"</b> (Украина): Сбор полевых данных при помощи "NextGIS Mobile"
4	<b>Горюнова Виктория, Солкина Юлия, ООО "Центр инновационных технологий"</b> (Россия): Обработка данных ДЗЗ в программном комплексе ИМС для решения задач ООПТ
5	<b>Клешнин Александр, Intetics Co</b> (Украина): 1) Получение и начальная обработка данных OSM, 2) Создание веб-карт с использованием плагина QGIS qgis2leaf
6	<b>Куканова Олеся, "ГеоСистемсПро"</b> (Беларусь): Маршрутизация средствами ArcGIS
7	<b>Новиков Алексей, ГПУ "НП "Нарочанский", Сипач Вячеслав, УП "ГИС"</b> (Беларусь): 1) Знакомство с ArcGIS Desktop (для начинающих); 2) Первые шаги в ArcGIS Online (для начинающих)
8	<b>Прусс Павел, "ГеоСистемсПро"</b> (Беларусь): Мобильные приложения ArcGIS

9	<b>Русецкий Сергей</b> , ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (Беларусь): Мониторинг лесных рубок с использованием данных разновременной космической съемки (на примере Национального парка "Беловежская пуща")
10	<b>Рыжков Олег</b> , ФГБУ "Центрально-Черноземный ГПБЗ им. проф. В.В. Алехина" (Россия): MapInfo Professional версия 12.5 (32 и 64 bit): обзор новых возможностей для использования на ООПТ
11	<b>Савосин Игорь</b> , ОАО "Научно-производственная корпорация "РЕКОД", <b>Хохряков Владимир</b> , ФГБУ "НП "Смоленское Поозерье" (Россия): Аппаратно-программный комплекс для батиметрической съемки "РЕКОД-Эхолот"
12	<b>Селиверстов Олег</b> , OSM, ГИС-Лаб (Украина): Основы OpenStreetMap для задач ООПТ
13	<b>Сипач Вячеслав</b> , УП "ГИС" (Беларусь): Обработка изображений, получаемых беспилотными летательными аппаратами
14	<b>Тараканов Михаил</b> , "ГеоСистемПро" (Беларусь): Системы координат, проекции, преобразование координат в среде ArcGIS
15	<b>Томилин Алексей</b> , ФГБУ "Арктический и антарктический научно исследовательский институт" (Россия): 1) Программный комплекс планирования, контроля и обработки данных зимнего маршрутного учета, 2) Автоматизированное рабочее место "Картирование биоразнообразия"
16	<b>Хоменков Константин</b> , УП "ГИС" (Беларусь): Обработка ДДЗ в программном комплексе ENVI