АРКТИЧЕСКИЙ МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

ЛЕДОКОЛ КРАСИН

ПОЛЯРНЫЕ ЧТЕНИЯ - 2018

Технологии и техника в истории освоения Арктики

Санкт-Петербург, 27-28 апреля

КРАСИН

Шестая научно-практическая конференция

ПОЛЯРНЫЕ ЧТЕНИЯ – 2018
«Технологии и техника в истории освоения Арктики»

Полярные чтения 2018-го года посвящены истории технического и технологического освоения Арктики. В центре внимания конференции – исторический опыт адаптации хозяйственной и исследовательской деятельности человека к условиям Крайнего Севера.

Полярные чтения проходят на борту ледокола «Красин», отметившего в этом году свой 101-й день рождения и являющегося единственным сохранившемся и находящемся на плаву судне, принимавшем участие в полярных конвоях и морских сражениях Второй мировой войны.

«Полярные чтения – 2018» пройдут в преддверии очередного, пятого, Фестиваля ледоколов на Неве, который состоится 29–30 апреля 2018 г.

Соорганизаторы Полярных чтений – 2018:

– Музейно-выставочный центр технического и технологического освоения Арктики (Арктический музейно-выставочный центр;
– Филиал Музея Мирового океана в Санкт-Петербурге – «Ледокол «Красин».

Основные партнёры Полярных чтений – 2018:

– ПАО «Совкомфлот»;
– ЗАО «СММ»;
– Арктическая общественная академия наук (АОАН);
– Ассоциация «Морское наследие»

Цель конференции

Обобщение исторического опыта технического и технологического освоения Арктического региона.

Основные направления работы:

- Технологии освоения Арктики по материалам археологии и этноархеологии;
- Технологии природопользования и организации жизни коренных малочисленных народов Севера;
- Технологии и техника первичного освоения Арктики (поморские становища, тони, традиционная система навигации, традиционные суда: кочи, лодьи, дощаники, карбасы и пр., технологии мореплавания, выживания);
- Технические особенности организации исследовательских экспедиций в XIX – начале XX вв. (транспортные средства, оснащение экспедиций, экспедиционные стратегии и др.);
- Технологии и техника в освоении Арктики в конце XIX – начале XX вв. (развитие коммерческого судоходства в конце XIX – начале XX вв., первые промышленные предприятия);
- Технологии и техника в истории комплексного развития Советской Арктики – «Главсевморпуть» и «Дальстрой»;
- Технологии и техника в освоении Арктики в XX в. (арктические ледоколы, вездеходы и аэросани, полярная авиация и воздухоплавание, организация бурения и т.д.);
- Организация жизненного пространства в Арктике (развитие городов, поселков, стационаров, полярных станций);
- Технологии выживания населения в 1990-х гг.;
- Современные технологии и технические средства в освоения Арктики;
- Техника и технологии освоения Арктики в музейных экспозициях и собраниях;
- Поиск, сохранение и реставрация объектов технического освоения Арктики.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА В ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ»

27 АПРЕЛЯ

Место проведения:
Филиал музея Мирового океана в Санкт-Петербурге – «Ледокол «Красин»
Салон команды

9:00 – 09:30	**Регистрация участников**
09:30 – 09:45	**Открытие конференции, приветствия участникам конференции**
09:45 – 10:00	**Шумкин Владимир Яковлевич** Канд. истор. наук, начальник Кольской археологической экспедиции, старший научный сотрудник Отдела палеолита ИИМК РАН (Санкт-Петербург) ***«Сырьё и техническое обеспечение древнего населения Русской Лапландии»***
10:00 – 10:15	**Питулько Владимир Викторович** Канд. истор. наук, старший научный сотрудник ИИМК РАН (Санкт-Петербург) ***«Технологии жизни в Сибирской Арктике: каменный век»***
10:15 – 10:30	**Катаева Наталия Андреевна** Главный хранитель МБУ «Нижневартовский краеведческий музей им. Т.Д. Шуваева» (Нижневартовск) ***«Сохранение археологического объекта “Кирьясская барка”. Из опыта работы МБУ “Нижневартовский краеведческий музей”»***

10:30 – 10:45	**Крайковский Алексей Викторович** Канд. истор. наук, доцент, старший научный сотрудник НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербург) **Дадыкина Маргарита Михайловна** Канд. истор. наук, научный сотрудник НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербург) ***«Поморские промыслы на Шпицбергене в XVIII в. – организация и технологии»***
10:45 – 11:00	**Гусев Сергей Валентинович** Канд. истор. наук, руководитель Центра археологического наследия Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва (Москва) ***«Гарпунный комплекс и технология охоты морских зверобоев Арктики и Северной Пацифики 3,5 тыс. л.н. – XXI в. н.э (от древних китобоев до современности)»***
11:00 – 11:15	**Головнин Пётр Андреевич** Директор Ассоциации «Русско-Японский центр по науке и культуре» (Санкт-Петербург) ***«Исследователь Арктики – лейтенант П.П. Анжу»***
11:15 – 11:30	**Вопросы, обсуждение докладов**
11:30 – 11:45	**Кофе-брейк**
11:45 – 12:00	**Кантор Юлия Зораховна** Доктор истор. наук, профессор РГПУ им. А.И. Герцена, научный руководитель гуманитарных проектов ГМК «Норильский Никель» (Санкт-Петербург, Москва) ***«Север: музейное измерение»***
12:00 – 12:15	**Карпенко Ирина Александровна** Учёный секретарь Государственного музея истории Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург) ***«История “Челюскинской эпопеи” в коллекции Государственного музея истории Санкт-Петербурга»***

12:15 – 12:30	**Овсянникова Евгения Владимировна** Научный сотрудник научно-фондового отдела Центрального военно-морского музея (Санкт-Петербург) **Коршунов Эдуард Львович** Начальник научно-исследовательского отдела (военной истории Северо-западного региона РФ) Научно-исследовательского института (военной истории) ВАГШ ВС РФ (Санкт-Петербург) ***«Защитный пояс на корпусе кораблей для перехода во льдах (по фондам и материалам филиала ЦАМО РФ – архива ВМФ и Центрального военно-морского музея)»***
12:30 – 12:45	**Давыдова Алёна Сергеевна** **Сулейманова Олеся Анатольевна** Кандидаты истор. наук, научные сотрудники Центра гуманитарных проблем Баренц-региона Кольского научного центра РАН (Апатиты) ***«Материальные и духовные аспекты адаптации переселенцев к арктическому пространству в период строительства социалистического города»***
12:45 – 13:00	**Калеменева Екатерина Алексеевна** Магистр истории, младший научный сотрудник НИУ ВШЭ (Санкт-Петербург) ***«Модернизм в арктическом ландшафте: разработка экспериментальных принципов создания жилой среды в северных городах в 1960-е гг.»***
13:00 – 13:15	**Митько Арсений Валерьевич** Канд. техн. наук, доцент, член Президиума АОАН, член-корреспондент РАЕН (Санкт-Петербург) ***«Развитие инфокоммуникационных технологий в Арктике»***
13:15 – 13:45	**Вопросы, обсуждение докладов**
13:45 – 14:15	**Кофе-брейк**

14:15 – 14:30	**Смирнов Валентин Георгиевич** Доктор истор. наук, директор РГАВМФ (Санкт-Петербург) ***«Техническое оснащение гидрографических экспедиций Морского министерства в Северном Ледовитом океане на рубеже XIX–XX в. (К 160-летию со дня рождения генерала Корпуса гидрографов А.И. Вилькицкого)»***
14:30 – 14:45	**Сычёв Виталий Иванович** Канд. физ.-матем. наук, профессор кафедры океанологии РГГМУ, эксперт МОК ЮНЕСКО и МНОК РФ (Санкт-Петербург) **Шилин Михаил Борисович** Доктор геогр. наук, канд. биолог. наук, профессор кафедры Экологии и биоресурсов факультета Экологии и Физики природной среды РГГМУ (Санкт-Петербург) **Новопашенный Игорь Вадимович** Канд. технич. наук, технический директор лаборатории Электронной науки университета Бремена (Германия) ***«Капитан П.А. Новопашенный и его роль в открытиях Гидрографической экспедиции Северного Ледовитого океана в 1913–1915 гг.»***
14:45 – 15:00	**Державин Виктор Леонидович** Канд. истор. наук, старший научный сотрудник, начальник Шпицбергенской археологической экспедиции Института археологии РАН (Москва) ***«К истории немецкой арктической экспедиции на Шпицберген 1912 г.»***
15:00 – 15:15	**Иванов Борис Вячеславович** Канд. географ. наук, заведующий Лабораторией процессов взаимодействия океана и атмосферы ААНИИ, доцент кафедры океанологии Института наук о Земле СПбГУ (Санкт-Петербург) ***«Метеорологические наблюдения полярной экспедиции Г.Я. Седова в бухте Тихая на Земле Франца-Иосифа, 1913–1914 гг.»***

15:15 – 15:30	**Сычёв Виталий Иванович** Канд. физ.-матем. наук, профессор кафедры океанологии РГГМУ, эксперт МОК ЮНЕСКО и МНОК РФ (Санкт-Петербург) ***«Многозональные спутниковые данные в изучении районов новообразованных и исчезнувших островов моря Лаптевых»***
15:30 – 15:45	**Титова Марина Владимировна** Научный сотрудник отдела «Музей художественного освоения Арктики им. А.А. Борисова» ГБУК АО «Музейное объединение “Художественная культура Русского Севера”» (Архангельск) ***«Экспедиции художника А.А. Борисова: важность подготовительного этапа»***
15:45 – 16:00	**Колесников Юрий Николаевич** Военный историк, литератор, полковник в отставке, член Президиума РОО «Полярный конвой» (Санкт-Петербург) ***«Первые опыты применения авиации в Заполярье»***
16-00 – 16:15	**Брыксенков Андрей Александрович** Заместитель директора Представительства РГГМУ в Москве, член Ассоциации полярников (Москва) ***«История развития радиосвязи на Севере»***
16:15 – 16:45	**Вопросы, обсуждение докладов**
16:45 – 17:00	**Кофе-брейк**
17:00 – 17:15	**Давыдов Владимир Николаевич** Канд. социолог. наук, заведующий отделом этнографии Сибири МАЭ РАН (Кунсткамера) (Санкт-Петербург) ***«Прагматическое использование инфраструктуры и техники коренными жителями Крайнего Севера: технологии освоения пространства»***

17:15 – 17:30	**Чистяков Антон Юрьевич** Канд. истор. наук, доцент, руководитель отдела НИР компании «ЭтноЭксперт» (Санкт-Петербург) **Киселёв Станислав Борисович** Ведущий эксперт компании «ЭтноЭксперт» (Санкт-Петербург) ***«Изменения в быту ненцев-оленеводов полуострова Ямал в начале XXI в.»***
17:30 – 17:45	**Терёхина Александра Николаевна** **Волковицкий Александр Игоревич** Научные сотрудники Центра арктических и сибирских исследований Социологического института ФНИСЦ РАН (Санкт-Петербург) ***«Буран» – не роскошь, а средство... (снегоходы в культуре ямальских ненцев)»***
17:45 – 18:00	**Давыдова Елена Андреевна** Канд. истор. наук, младший научный сотрудник отдела этнографии Сибири МАЭ РАН (Кунсткамера) (Санкт-Петербург) ***«Технологии хранения и приготовления продуктов питания на Чукотке в прошлом и настоящем»***
18:00 – 18:15	**Степанова Ольга Борисовна** Канд. истор. наук, научный сотрудник отдела Сибири МАЭ РАН (Кунсткамера) (Санкт-Петербург) ***«Селькупское стойбище как элемент антропогенного ландшафта бассейнов Таза и Турухана»***
18:15 – 18:30	**Плюснин Юрий Михайлович** Доктор философ. наук, профессор факультета социальных наук ВШЭ, сотрудник Департамента государственного и муниципального управления (Москва) ***«Стратегии жизнеобеспечения и промыслы населения Русского Севера кон. XX – нач. XXI вв.: трудности перехода от государственного патернализма к самозанятости»***
18:30 – 19:00	**Вопросы, обсуждение докладов.** **Подведение итогов первого дня работы конференции.** **Культурная программа**

28 АПРЕЛЯ

Место проведения:
Филиал музея Мирового океана в Санкт-Петербурге – «Ледокол «Красин»
Салон команды

09:00 – 09:30	**Регистрация участников** **Начало 2-го дня работы конференции**
09:30 – 09:45	**Дукальская Мария Васильевна** Директор Российского государственного музея Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург) **Андреев Александр Олегович** Начальник научно-экспозиционного и выставочного отдела Российского государственного музея Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург) ***«Полярная авиация Главного управления Северного морского пути в 1930-е гг.»***
09:45 – 10:00	**Красникова Ольга Алексеевна** Канд. истор. наук, зав. сектором картографии Библиотеки РАН (Санкт-Петербург) ***«Полёты над северным полярным пространством на дирижаблях»***
10:00 – 10:15	**Емелина Маргарита Александровна** Канд. истор. наук, научный сотрудник Военно-исторического центра СЗФО (Санкт-Петербург) **Соавторы: Машенькин Б.А., Савинов М.А., Филин П.А.** научные сотрудники Военно-исторического центра СЗФО (Санкт-Петербург) ***«Сталь-2» СССР-Н114 – судьба самолёта. О будущем экспонате Арктического Музейно-выставочного центра»***

10:15 – 10:30	**Крапошин Пётр Валентинович** Старший научный сотрудник Государственного Историко-Литературного музея-заповедника А.С. Пушкина, член Комиссии по воздухоплаванию при РГО (Московская область, Одинцовский район, пос. Большие Вязёмы) ***«Освоение воздушной трассы от Москвы до Антарктиды на самолёте Ил-18 (перелёты 1961 и 1980 гг.). По материалам Музея истории аэропорта Внуково»***
10:30 – 10:45	**Ермолов Евгений Олегович** Начальник отдела сохранения историко-культурного наследия национального парка «Русская Арктика» (Архангельск) ***«Технологии, покорившие Арктику. Находки национального парка “Русская Арктика”, как исторический источник об экспедиционных технологиях конца XIX – начала XX в.»***
10:45 – 11:00	**Филин Павел Анатольевич** Канд. истор. наук, начальник арктического департамента Военно-исторического центра СЗФО, научный сотрудник Музея Мирового океана (Санкт-Петербург) ***«О проекте реставрации и создании музейной экспозиции в ангаре для самолётов на полярной станции “Бухта Тихая”»***
11:00 – 11:30	**Вопросы, обсуждение докладов**
11:30 – 11:45	**Кофе-брейк**
11:45 – 12:00	**Устинов Сергей Андреевич** **Устинова Забава Сергеевна** Аспиранты СПбМТУ, инженеры-конструкторы ПАО «Центральное конструкторское бюро «Айсберг» (Санкт-Петербург) ***«Основные этапы в развитии арктического судостроения»***

12:00 – 12:15	**Мозговой Сергей Александрович** Канд. истор. наук, доцент, руководитель Центра морского наследия Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачёва (Москва) ***«Освоение Арктики подводными лодками»***
12:15 – 12:30	**Коршунов Эдуард Львович** Начальник научно-исследовательского отдела (военной истории Северо-западного региона РФ) Научно-исследовательского института (военной истории) ВАГШ ВС РФ (Санкт-Петербург) **Овсянникова Евгения Владимировна** Научный сотрудник научно-фондового отдела Центрального военно-морского музея (Санкт-Петербург) ***«Плавательный арктический костюм для спасения личного состава кораблей, терпящих бедствие в арктических морях»***
12:30 – 12:45	**Мухина Юлия Алексеевна** Заведующая библиографическим отделом ФГКУ «Центральная военно-морская библиотека» Министерства обороны Российской Федерации (Санкт-Петербург) ***«Арктические походы советского и американского подводных флотов: обзор литературы из фондов Центральной военно-морской библиотеки»***
12:45 – 13:00	**Савинов Михаил Авинирович** Канд. истор. наук, ведущий научный сотрудник Военно-исторического центра СЗФО (Санкт-Петербург) ***«Советские проекты транспортных подводных лодок для Севморпути»***
13:00 – 13:15	**Борисов Борис Юрьевич** Канд. педагог. наук, доцент кафедры педагогики и социальной работы Псковского государственного университета (Псков)

	«Преддипломная практика курсантов ВМУ им. М.В. Фрунзе в составе высокоширотной экспедиции на станции “Север” 1964 г.»
13:15 – 13:30	**Иванов Владимир Владимирович** Кандидат экон. наук, капитан 1 ранга в отставке, ведущий литературно-патриотического клуба «Два капитана» Псковской областной детско-юношеской библиотеки им. В.А. Каверина (Псков) ***«Начало охраны государственной границы на архипелаге Земля Франца-Иосифа пограничными кораблями в 1995 г. (Первый в истории морских частей погранвойск поход ПСКР (пограничного сторожевого корабля) “Иртыш”)***
13:30 – 14:00	**Вопросы, обсуждение докладов**
14:00 – 14:45	**Кофе-брейк**
14:45 – 15:00	**Захаров Виктор Георгиевич** Канд. географ. наук, ведущий научный сотрудник Геологического института РАН (Москва) ***«Динамика дрейфа льдов и циркуляции атмосферы Северного полушария на заключительных этапах плавания парохода “Челюскин” (ноябрь 1933, февраль 1934 гг.)»***
15:00 – 15:15	**Смирнов Игорь Сергеевич** **Неелов Алексей Вадимович** Кандидаты биолог. наук, старшие научные сотрудники Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) **Соавторы: Ананьева Н.Б., Кирейчук А.Г., Лобанов А.Л.** ***«Обеспечение доступа к коллекциям природного наследия (сборам морских беспозвоночных животных приполярных регионов) с помощью информационных технологий»***

15:15 – 15:30	**Стасюк Иван Вадимович** Старший научный сотрудник, руководитель Ижорско-Лужской археологической экспедиции, Музей-усадьба Н.К. Рериха (Ленинградская обл., д. Извара) **Миронов Александр Дмитриевич** Доктор биолог. наук, старший научный сотрудник РГПУ им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург) **Катаев Геннадий Данилович** Канд. биолог. наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Лапландский государственный природный биосферный заповедник» (Мурманская обл., Мончегорск) **Кутенков Анатолий Петрович** Канд. биолог. наук, ведущий научный сотрудник, ФГБУ «Государственный заповедник «Кивач» (Республика Карелия, Кондопожский район, пос. Кивач) ***«Методы объективного контроля при мониторинге экологии тундровых сообществ»***
15:30 – 15:45	**Романенко Фёдор Александрович** Канд. географ. наук, ведущий научный сотрудник Кафедры геоморфологии и палеогеографии Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва) ***«Полярные технологии выживания в критических условиях»***
15:45 – 16:00	**Сафронова Ингрид Игоревна** Специалист научно-просветительского отдела Российского государственного музея Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург) ***«Организация бытового пространства научных дрейфующих станций: сравнение опыта “СП-1” и “СП-2” (на основе материалов из фондов РГМАА)»***
16:00 – 16:15	**Баранов Владимир Васильевич** Канд. физ.-матем. наук, почётный полярник (Санкт-Петербург***)*** ***«Из опыта создания научно-производственной базы ААНИИ на мысе Баранова архипелага Северная Земля»***

16:15 – 16:45	**Вопросы, обсуждение докладов**
16:45 – 17:00	**Кофе-брейк**
17:00 – 17:15	**Калинин Вячеслав Алексеевич** Канд. истор. наук, начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром подземремонт Уренгой» (Санкт-Петербург) ***«Техника и технологии в производственном процессе на строительстве Трансполярной железной дороги Чум–Салехард–Игарка 1947–1955 гг.»***
17:15 – 17:30	**Кириндас Александр Михайлович** Историк техники (Москва) ***«Некоторые аспекты истории использования вездеходного и водномоторного транспорта в изучении и освоении Севера, Сибири и Дальнего Востока»***
17:30 – 17:45	**Куприков Никита Михайлович** Канд. техн. наук, докторант МГИМО (Университет) МИД России, директор АНО НИЦ «Полярная инициатива» (Москва) ***«О перспективах стандартизации техники и технологий для полярных регионов»***
17:45 – 18:00	**Идрисова Сабина Альбековна** Студентка магистратуры СПбМТУ; инженер 1 категории ЦНИИ морского и речного флота (Санкт-Петербург) ***«Инновации и опыт Норвегии в усовершенствовании морских нефтегазовых сооружений для освоения арктического шельфа»***
18:00 – 18:15	**Гаврило Мария Владиславовна** Канд. биолог. наук, руководитель комиссии по природному наследию Ассоциации «Морское наследие: исследуем и сохраним» (Санкт-Петербург)

	Анисимов Михаил Александрович Канд. географ. наук, старший преподаватель Кафедры физической географии и ландшафтного планирования Института наук о земле СПбГУ, научный сотрудник ААНИИ (Санкт-Петербург) **Крашенинников Андрей Борисович** Канд. биолог. наук, доцент Биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (Пермь) **Мосеев Дмитрий Сергеевич** Научный сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (Архангельск) **Романенко Фёдор Александрович** Канд. географ. наук, ведущий научный сотрудник Кафедры геоморфологии и палеогеографии Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва) **Чичаев Александр Николаевич** Руководитель экспедиции 2016 г. и со-руководитель экспедиции 2017 г. «Открытый Океан: Архипелаги Арктики» (Москва – Арктика) ***«Арктические экспедиции на малом парусно-моторном судне: к вопросу о диверсификации исследовательских платформ в условиях современного потепления климата»***
18:15 – 18:30	**Вопросы, обсуждение докладов**
18:30 – 19:00	**Подведение итогов, обсуждение резолюции конференции** **Культурная программа**

КОНТАКТЫ

МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ
Санкт-Петербург, переулок Гривцова,1/64 лит. А
Тел.: +7 (812) 325-87-82, факс: +7 (812) 325-87-83
E-mail: arcticmuseum@mail.ru
http://polarconf.ru/

ФИЛИАЛ МУЗЕЯ МИРОВОГО ОКЕАНА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ – «ЛЕДОКОЛ «КРАСИН»
Санкт-Петербург, В.О., наб. Лейтенанта Шмидта, 23-я линия
Тел./факс: 325-35-47
E-mail: krassin@mail.ru
www.krassin.ru

ПАО «СОВКОМФЛОТ»
Москва, ул. Гашека, 6
Тел.: +7 (495) 660-40-00; факс: +7 (495) 660-40-99
E-mail: info@scf-group.ru
www.scf-group.com

ЗАО «СММ»
Санкт-Петербург, переулок Гривцова,1/64 лит. А
Тел.: +7 (812) 325-87-82, факс: +7 (812) 325-87-83
E-mail: smm@zaosmm.ru
www.zaosmm.ru

АРКТИЧЕСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Санкт-Петербург, Искровский пр.,22
Тел.: +7 (812) 325-87-82, факс: +7 (812) 325-87-83
E-mail: vmitko@arcticas.ru, m-minina@yandex.ru
http://arcticas.ru/

АССОЦИАЦИЯ «МОРСКОЕ НАСЛЕДИЕ»
Санкт-Петербург, В.О., наб. Лейтенанта Шмидта, 23-я линия
Тел./факс: 325-35-47
E-mail: krassin@mail.ru
http://www.maritime-heritage.ru/

СММ

СКФ
Современный Коммерческий Флот

Морское
Наследие
России

АРКТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

POLARCONF.RU

arcticmuseum@mail.ru

Севпростор
дизайн:
Петр Богородский
http://sevprostor.ru