

8-ой научный конгресс по Балтийскому морю

22 – 26, Августа 2011

Санкт-Петербург, Россия

ПРОГРАММА

Санкт-Петербург

2011

Содержание

Общая информация	3
Расписание Конгресса 2011	8
Встречи и семинары в рамках Конгресса	13
Практическая информация	14
Социальная и культурная программа	15
Программа 8-го научного Конгресса по Балтийскому морю	17

Общая информация

Научный конгресс по Балтийскому морю (НКБМ) – это крупный международный форум для ученых из Балтийских стран, объединяющий три главных научных сообщества: Конференцию Балтийских океанографов, Балтийских морских биологов и Балтийских морских геологов. Цель конференции – объединить морских ученых и специалистов, а также молодых исследователей. Лейтмотив грядущей конференции - «Совместные усилия исследователей для устойчивого управления экосистемой Балтийского моря».

Согласно решению, принятому на 7ом Конгрессе в Таллине, 8ой по счету Конгресс проводится в Санкт-Петербурге, в России и организовывается Российским государственным гидрометеорологическим университетом (РГГМУ) совместно с другими российскими научными организациями и институтами и программой БОНУС.

Поддержку 8го конгресса осуществляют Правительство Санкт-Петербурга, РФФИ, ТрансКредитБанк, РГГМУ, а также программа БОНУС.

Организационный Комитет

Председатель:

Лев Николаевич Карлин, профессор, ректор Российского Государственного Гидрометеорологического Университета (РГГМУ), Санкт-Петербург, РФ

Сопредседатель:

Владимир А. Рябченко, д.ф.-м.н., председатель Комитета Балтийских океанографов, Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН, Санкт-Петербургский Филиал, РФ

Заместители председателя:

Ирина В. Телеш, д.б.н., Комитет Балтийских морских биологов, Зоологический институт РАН, ученый секретарь Гидробиологического общества при РАН, Санкт-Петербург, РФ

Дарья В. Рябчук, к.г.-м.н., председатель сообщества Балтийских морских геологов, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им.А.П.Карпинского, Санкт-Петербург, РФ

Почетные члены оргкомитета:

Р.И.Нигматуллин, академик РАН, директор Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН, Москва, РФ

А. Ф. Алимов, академик РАН, президент Гидробиологического общества при РАН, Санкт-Петербург, РФ

О.В.Петров, д.э.н., директор Всероссийского научно-исследовательского геологического института им.А.П.Карпинского, Санкт-Петербург, РФ

В.Ю.Георгиевский, профессор, директор Государственного гидрологического института, Санкт-Петербург, РФ

А. И. Грабовский, руководитель Северо-западного управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Санкт-Петербург, РФ

Д.А. Голубев, председатель Комитета по природопользованию, защите среды и экологической безопасности администрации Санкт-Петербурга, РФ

Секретариат:

Т.Р. Еремина, к.ф.-м.н., РГГМУ

E-mail: tanya@rshu.ru

А. А. Ершова, РГГМУ

E-mail: ershova@rshu.ru

Научный консультационный комитет:

Andris Andrusaitis Секретариат программы BONUS

Андрис Андрушайтис

Hans Burchard

Ганс Бурхард

Институт исследований Балтийского моря
им. Лейбница, Варнемюнде, Германия

Juri Elken Юри Элкен	Институт Морских систем, Таллинн, Эстония
Wolfgang Fennel Вольфганг Феннел	Институт исследований Балтийского моря им. Лейбница, Варнемюнде, Германия
Sergey Golubkov Сергей Голубков	Зоологический институт РАН, СПб, РФ
Jan Harff Ян Харфф	Университет Щецина, Институт морских и береговых исследований, Польша
Jørn Bo Jensen Йорн Бо Йенсен	Геологическая Служба Дании и Гренландии
Nicolai Kliem Николай Клием	Датский Метеорологический институт, Дания
Aarno Kotilainen Аарно Котилайнен	Геологическая Служба Финляндии
Andreas Lehmann Андреас Леманн	Институт морских исследований им. Лейбница при Кильском Университете, Германия
Urmas Lips Урмас Липс	Институт морских систем, Таллинн, Эстония
Georg Martin Георг Мартин	Тартуский Университет, Эстонский морской институт
Stanislaw Massel Станислав Массель	Институт океанологии, Сопот, Польша
Markus Meier Маркус Мейер	Институт Метеорологии и Гидрологии, Швеция
Kai Myrberg Кай Мюрберг	Финский институт окружающей среды

Jan Piechura Ян Пичура	Институт океанологии, Польская академия наук
Anders Omstedt Андерс Омстедт	Университет Гетеборга, Швеция
Teresa Radziejewska Тереза Радзиевска	Университет г. Щецин, Польша
Alexander Rybalko Александр Рыбалко	ФГУП “СЕВМОРГЕО”, СПб, РФ
Emelyan Emelyanov Емельян Емельянов	Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН, Атлантический Филиал
Martin Wahl Мартин Вал	Институт Морских наук им. Лейбница, Университет Киля, Германия
Mikhail Shilin Михаил Шилин	РГГМУ, СПб, РФ
Bernd Schneider Бернд Шнейдер	Институт исследований Балтийского моря им. Лейбница, Варнемюнде, Германия
Hendrik Schubert Хендрик Шуберт	Университет г. Росток, Росток, Германия
Vadim Sivkov Вадим Сивков	Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН, Атлантический Филиал
Sergey Skarlato Сергей Скарлато	Институт цитологии РАН, СПб, РФ
Pauli Snoeijs Паули Сноейс	Стокгольмский университет, Швеция
Tarmo Soomere Тармо Соомере	Институт кибернетики, Таллиннский Технологический Университет, Эстония

Michail Spiridonov ВСЕГЕИ, СПб, РФ
Михаил Спиридонов

Henry Vallius Геологическая Служба Финляндии
Генри Валлиус

Bo Gustafsson Стокгольмский Университет, Швеция
Бо Густавсон

Расписание Конгресса 2011

Понедельник, 22 августа

11:00-13:00	Регистрация	Фойе отеля
13:00-13:20	Церемония открытия	Синий 4+5
13:20-15:20	Пленарное заседание 1	Синий 4+5
15:20-15:50	Кофе-брейк	Фойе отеля
15:50-17:50	Пленарное заседание 2	Синий 4+5
17:50-19:00	Постерная секция 1	Фойе отеля
18:00-20:00	Встреча Комитета Ассоциации морских биологов Балтики	Зеленый 5
17:50-20:00	Встреча ECOSUPPORT проекта BONUS	Красный 8
20:00-22:00	Торжественный прием	Буфет на открытом воздухе

Вторник, 23 августа

09:00-10:40	Пленарное заседание 3	Синий 4+5
10:40-11:00	Кофе-брейк	Фойе отеля
11:00-13:00	1. Геологическое развитие Балтийского моря в позднечетвертичное время: палеорекострукции и связь с современными изменениями климата 1/1. Междисциплинарный взгляд на развитие Балтийского моря – от глобальной перспективы к региональным особенностям; от многолетних к десятилетним временным масштабам	Синий 3
11:00-13:00	2. Перенос и перемешивание в Балтийском море и других стратифицированных бассейнах	Синий 4+5
11:00-13:00	4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах	Красный 11
13:00-14:30	Обед	Ресторан
14:30-17:00	1/1. Междисциплинарный взгляд на развитие Балтийского моря – от гло-	Синий 3

	бальной перспективы к региональным особенностям; от многолетних к десятилетним временным масштабам	
	1/2. Геология и археология: затопленные голоценовые ландшафты Балтийского моря	
14:30-17:00	2. Перенос и перемешивание в Балтийском море и других стратифицированных бассейнах	Зеленый 9
14:30-17:15	4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах	Красный 11
17:00-17:30	Кофе-брейк	Фойе отеля
17:30-19:00	Постерная секция 2	Фойе отеля
17:15-18:15	Встреча «Финский залив, 2014 год, био- и георазнообразии»	Зеленый 7
19:00-19:30	Встреча Конференции океанографов стран Балтики (the Conference of Baltic Oceanographers)	Зеленый 5
19:30-20:30	Встреча «Финский залив, 2014 год, здоровье экосистемы»	Зеленый 7
19:00-20:00	Встреча Морских геологов стран Балтии (Baltic Sea Geologists), посвященная Геологическому атласу Балтийского моря	Зеленый 6
20:00-23:00	BONUS + сообщество молодых ученых	РГГМУ (на автобусе)
20:00-22:00	Встреча Морских биологов стран Балтии (Baltic Marine Biologists), посвященная написанию Книги по Балтийскому морю	
<i>Среда, 24 августа</i>		
09:00-10:40	Пленарное заседание 4	Синий 4+5
10:40-11:00	Кофе-брейк	Фойе отеля
11:00-12:30	4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов	Зеленый 9

в различных пространственных и временных масштабах

- 12:30-13:00 **3.** Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем Зеленый 9
- 11:00-13:00 **5.** Механизмы, определяющие вариативность биологических компонентов в Балтийском море Синий 3
- 5/1.** Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря
- 11:00-13:15 **4/1.** Продукция, перенос и эмиссия трассерных газов Синий 4+5
- 13:00-14:30 Обед Ресторан отеля
- 14:30-17:00 **3.** Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем
- 14:30-17:00 **5/1.** Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря Синий 3
- 14:30-17:00 **6.** Влияние изменения климата и воздействия от человеческой деятельности на экосистему Балтийского моря Красный 11
- 18:00-21:00 Экскурсия: 1) Обзорная экскурсия по городу 2) Посещение исследовательского судна «Элизабет Манн Боргезе» Института исследований Балтийского моря, Варнемюнде

Четверг, 25 августа

- 09:00-10:40 **Пленарное заседание 5** Синий 4+5
- 10:40-11:00 Кофе-брейк Фойе отеля
- 11:00-12:00 **6.** Влияние изменения климата и воздействия от человеческой деятельности на экосистему Балтийского моря Синий 4+5
- 12:00-13:15 **8.** Оперативный прогноз для Балтийского моря – от предупреждений о штормовых нагонах до информации об экологическом состоянии Синий 4+5

11:00-12:00	3. Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем	Синий 3
12:00-13:00	6/1. Экологическая геология и опасные геологические процессы Балтийского моря и его береговой зоны	Синий 3
11:00-13:00	5/1. Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря 5/2. Биоразнообразие, продуктивность и индикаторная роль донных сообществ	Красный 11
13:00-14:30	Обед	Ресторан
14:30-16:00	6/1. Экологическая геология и опасные геологические процессы Балтийского моря и его береговой зоны	Зеленый 9
16:00-17:00	9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности	Зеленый 9
14:30-17:00	8. Оперативный прогноз для Балтийского моря – от предупреждений о штормовых нагонах до информации об экологическом состоянии 8/1. Спутниковое дистанционное зондирование гидрометеорологических и экологических процессов в Балтийском море: методы и применение	Синий 3
14:30-16:15	5/2. Биоразнообразие, продуктивность и индикаторная роль донных сообществ	Красный 11
16:15-17:00	7. Цикл углерода/CO ₂ и баланс рН в полузамкнутых и шельфовых морях: современное состояние и антропогенные воздействия	Красный 11
14:30-17:00	Семинар ABNORMAL	Красный 7
17:00-18:30	Постерная секция 3	Фойе отеля
20:00-23:00	Ужин	Теплоход

Пятница, 26 августа

09:00-10:40	Пленарное заседание 6	Синий 4+5
10:40-11:00	Кофе-брейк	Фойе отеля
11:00-13:15	9. Моделирование как поддержка	Синий 4+5

	управленческой деятельности	
11:00-12:15	7. Цикл углерода/CO ₂ и баланс рН в полузамкнутых и шельфовых морях: современное состояние и антропогенные воздействия	Синий 3
12:15-13:00	9/1. Оценка состояния и трендов в экосистеме Балтийского моря	Синий 3
11:00-13:00	10. Управление научными знаниями о среде Балтийского моря	Красный 11
13:00-14:30	Обед	Ресторан
14:30-15:45	9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности	Синий 4+5
14:30-15:45	9/1. Оценка состояния и трендов в экосистеме Балтийского моря	Синий 3
14:30-15:45	10. Управление научными знаниями о среде Балтийского моря	Красный 11
15:45-16:15	Кофе-брейк	Фойе отеля
16:15-17:00	Церемония закрытия	Синий 4+5

Заметки. Церемония закрытия включает:

1) краткий отчет конвинеров с награждением лучших постеров молодых ученых

2) объявление места проведения 9-ого научного конгресса по Балтийскому морю

Постерная секция 1: презентация постеров секций 1, 1/1, 1/2, 2, 3, 4.

Постерная секция 2: презентация постеров секций 5, 5/1, 5/2, 6, 6/1.

Постерная секция 3: презентация постеров секций 4/1, 7, 8, 8/1, 9, 9/1, 10.

Суббота, 27 августа

10:00-17:00 **Экскурсии**

Встречи и семинары в рамках Конгресса

<i>Тип встречи</i>	<i>Дата, время</i>	<i>Зал</i>
Встреча Комитета Морских биологов стран Балтии	22 августа, 18:00-20:00	Зеленый 5
Встреча ECOSUPPORT проекта BONUS	22 августа, 17:50- 20:00	Красный 8
Встреча организационного комитета «Финский залив, 2014 год, био- и георазнообразии»	23 августа, 17:15-18:15	Зеленый 7
Встреча организационного комитета «Финский залив, 2014 год, здоровье экосистемы»	23 августа, 19:30-20:30	Зеленый 7
Встреча Конференции океанографов стран Балтики	23 августа, 19:00-19:30	Зеленый 5
Встреча Морских биологов стран Балтии, посвященная написанию Книги по Балтийскому морю	23 августа, 20:00-22:00	Зеленый 5
Встреча Морских геологов стран Балтии, посвященная Геологическому атласу Балтийского моря	23 августа, 19:00-20:00	Зеленый 6
BONUS + сообщество молодых ученых	23 августа, 20:00-23:00	РГГМУ
Северный совет министерского проекта ABNORMAL	25 августа, 14:30-17:00	Красный 7

BONUS + сообщество молодых ученых будет проводиться в здании Российского государственного гидрометеорологического университета. Для участников будет организован трансфер на автобусе от отеля и обратно.

Практическая информация

8-ой научный конгресс по Балтийскому морю будет проводиться в отеле **Парк Инн Прибалтийская**, самом крупном отеле для организации конференций в городе.

Он расположен прямо на берегу Финского залива, в 15 минутах езды от центра города. Отель предлагает своим гостям комфортабельные номера, современный конференц-центр, а также прямой доступ к аквапарку и бесплатный автобус в центр города.

Адрес отеля: 199226 Россия, Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, 14, <http://www.parkinn.com/hotelpribaltiyskaya-stpetersburg>

Начало регистрации в понедельник, 22 августа, 11:00 в фойе отеля, за два часа до начала Церемонии открытия. Участникам необходимо зарегистрироваться и получить материалы Конгресса и бейджи, которые являются персональным пропуском на все мероприятия Конгресса, включая кофе-брейки, обеды, прием первого дня, экскурсии и т.п.

У Организационного комитета и персонала Конгресса бейджи будут разного цвета, чтобы Вам было легче их различать.

Рекомендации для докладчиков

Конгресс начнется с выступления приглашенных спикеров (40 минут каждое). Пленарные доклады должны быть не дольше 20 минут, а устные презентации – 15 минут. Обсуждения также включены в отведенное время. Все презентации должны быть подготовлены в программах PowerPoint или Adobe Acrobat. Убедительно просим всех докладчиков скачивать свои презентации на компьютеры, доступные в лекционных залах, не позднее утра запланированного дня презентации.

Постерные презентации разделены на 3 секции и будут представлены в Фойе отеля в понедельник, вторник и четверг. Участники должны повесить свои постеры за 1 час до начала секции и убрать их непосредственно по её окончании. Рекомендованный размер плаката – А0, ориентация – вертикальная.

Социальная и культурная программа

<u>День</u>	<u>Событие</u>	<u>Место проведения</u>	<u>Комментарии</u>
<i>Понедельник</i> , 22 августа 20:00-22:00	Торжественный прием-фуршет на открытом воздухе	Прибалтийская площадь	Площадь напротив отеля Парк Инн Прибалтийская, выходящая на Финский залив
<i>Среда</i> , 24 августа 08:00-21:00	1) Обзорная экскурсия по городу	Отправление от отеля Парк Инн Прибалтийская	2-х часовая обзорная экскурсия по городу на известных двухэтажных экскурсионных автобусах City Tour
	2) Посещение исследовательского судна «Элизабет Манн Боргезе»	Морской вокзал	Исследовательское судно Научно-исследовательского института Балтийского моря им. Лейбница. Трансфер от отеля.
<i>Четверг</i> , 25 августа 20:00-23:00	Ужин	Теплоход	3-х часовой круиз вдоль реки Невы и её притоков в центре Санкт-Петербурга
<i>Суббота</i> ,	Экскурсии в:	Необходимо забронировать	Организованные дневные автобусные туры в : <i>Государственный</i>

27 августа - Эрмитаж в день приезда музей Эрмитаж,
10:00-17:00 - Петергоф одно из самых бо-
льших в Европе со-
- Царское село браний европей-
ского искусства, и
Зимний дворец –
р е з и д е н ц и ю
русских царей.
- *Петергоф*, двор-
цовый ансамбль в
пригороде Санкт-
Петербурга, пост-
роенный по при-
казу Петра Вели-
кого, включая са-
ды и известный
фонтанный комп-
лекс, иногда на-
зываемый «Рус-
ским Версалем».
- *Царское село*,
бывшую резиден-
цию император-
ской семьи в го-
роде Пушкине,
включая сады и
Екатерининский
дворец с его из-
вестной Янтар-
ной комнатой

Программа 8-ого научного Конгресса по Балтийскому морю

ПОНЕДЕЛЬНИК, 22 августа

13:00-13:20 Синий 4+5 Церемония открытия

Лев Николаевич Карлин – Ректор
РГГМУ

Андрей Станиславович Максимов –
Глава Комитета по науке и высшей
школе Правительства Санкт-Петербурга
Кайса Кононен – Директор программы
BONUS

Юрий Вениаминович Олюнин – МОК/
ЮНЕСКО

Владимир Владимирович Жмур –
Начальник управления конкурсных
проектов по наукам о Земле, человеке и
обществе, Российский фонд
фундаментальных исследований

13:20-15:20 Синий 4+5 Пленарное заседание 1.

Конвинер: Андрис Андрушайтис

13:20-14:00 IL1. Накопление знаний или
принятие решений – вопрос для регио-
нальных климатических служб

Ханс фон Сторк

14:00-14:40 IL2. Бионакопление раство-
ренного органического азота и его вклад
в эвтрофикацию морских систем

Дебора Бронк

14:40-15:20 IL3. Некоторые аспекты био-
геохимии морских систем с недостатком
кислорода

Важих Накви

15:20-15:50 Фойе отеля Кофе-брейк

15:50-17:50 Синий 4+5 Пленарное заседание 2.

Конвинер: Тармо Соомере

15:50-16:30 IL4. Численное моделиро-
вание динамической системы ветер-

волны-течения

Дмитрий Чаликов

16:30-17:10 ПЛ5. Балтийское море не бедно, а богато видами: открыта новая модель биоразнообразия

Ирена В. Телеш, Хендрик Шуберт,
Сергей О. Скарлато

17:10-17:50 ПЛ6. Геологическая структура Балтийского региона и прилежащих районов и их отпечаток на развитие в период плио-плейстоцена-голоцена
Алексей Амантов, Вилли Фьелдскаар

17:50-19:00 Фойе отеля Постерная секция 1

18:00-20:00 Зеленый 5 Совещание Комитета Ассоциации морских биологов Балтики

17:50-20:00 Красный 8 Совещание ECOSUPPORT проекта
BONUS

20:00-22:00 Фуршет на открытом воздухе Торжественный прием

ВТОРНИК, 23 августа

09:00-10:40 Синий 4+5

Пленарное заседание 3.

Конвинер: Кай Мюрберг

09:00-09:20 L1. Изменение видового состава планктонных диатомовых сообществ вдоль разреза Балтийского моря и его значимость для выводов о палеосолености

Анджей Витковский, Славомир Добож, Томас Нойман, Ричард Телфорд

09:20-09:40 L2. Занятия людей каменного века и послеледниковое развитие бухты Клинт в Нарва-Лужском районе Балтийского моря

Алар Розентау, Дмитрий Субетто, Райво Аунап, Мерле Муру, Николай Летюка, Айвар Крииска, Сергей Лисицын, Дмитрий Герасимов, Керкко Нордквист, Владимир Дронов

09:40-10:00 L3. Эксперимент по запуску трассеров в Балтийском море: процессы перемешивания и их темпы

Питер Холтерманн, Ларс Умлауф, Грегор Рехдер, Тосте Танхуа, Джоанна Ваниек

10:00-10:20 L4. Отклик Балтийского моря на климатическую изменчивость

Клаус Гетцлафф, Андреас Леманн, Ханс-Харальд Хинриксен

10:20-10:40 L5. Использование течений для экологического управления чувствительными морскими районами

Тармоо Соомере

10:40-11:00 Фойе отеля

Кофе-брейк

11:00-12:45 Синий 3

1. Геологическое развитие Балтийского моря в позднечетвертичное время: палеореконструкции и связь

с современными изменениями климата.

**Конвинеры: Аарно Котилайнен,
Михаил Спиридонов,
Анжей Витковский**

11:00-11:15 О1. Ранняя атлантическая ингрессия в свете исследования осадочных кернов из Поморской бухты и Арконского бассейна (южная часть Балтийского моря)

Роберт Костецкий,

Беата Янчак-Костецка

11:15-11:30 О2. Прошлые и проектируемые изменения притока солей в Балтийское море, смоделированные по региональной климатической модели

Семён Шиманке, Маркус Мейер

11:30-11:45 О3. Первые результаты проекта INFLOW для восточной части Финского залива – новые данные по палеогеографии и геологическому развитию за последние 8500 лет

Дарья Рябчук, Владимир Жамойда,

Андрей Григорьев,

Михаил Спиридонов,

Аарно Котилайнен,

Джоонас Виртасало, Хенри Валлиус,

Маттиас Морос, Евгения Дорохова,

Вадим Сивков

11:45-12:00 О4. Изменение солёности поверхностных и глубоководных масс Балтийского моря в позднем голоцене на основе отношения Sr-87/Sr-86 раковин субфоссильных моллюсков

Лаура Арппе, Джуха А. Карху

12:00-12:15 О5. Развитие устья р.Вислы в районе Гданьска в позднем голоцене

Войцех Еглиньский,

Жимон Ушинович

12:15-12:30 O6. Вегетационные и климатические изменения на границе позднеледникового периода и голоцена в бассейне Балтийского моря и прилегающих регионах западной Европы

Ирина И. Борзенкова, Д.Д. Кузнецов, Т.В. Сапелко, Д.А. Субетто

12:30-12:45 O7. Голоценовый морфогенез полуострова Дарсс Цингст: моделирование многомасштабных процессов и их взаимодействие в южной части Балтийского моря

Веньян Жанг, Ян Харфф,

Ральф Шнайдер

12:45-13:00 Синий 3

1/1. Междисциплинарный взгляд на развитие Балтийского моря – от глобальной перспективы к региональным особенностям; от многолетних к десятилетним временным масштабам

Конвинеры: Биргит Хенике, Эдуардо Зорита, Андерс Омстедт

12:45-13:00 O8. Штормовые нагоны в западной части Балтийского моря: настоящее и возможное будущее

Ульф Граев, Ганс Бурхард

11:00-13:00 Синий 4+5

2. Перенос и перемешивание в Балтийском море и других стратифицированных бассейнах

Конвинеры: Ганс Бурхард,

Ларс Умлауф, Юри Элкен

11:00-11:15 O19. Поступление пресных вод в Балтийском море: модельное исследование

Робинсон Хордойр,

Маркус Мейер

11:15-11:30 O20. Особенности термоха-

линного режима и водообмена в Балтийском море летом 2010 года (наблюдения и моделирование)

Сергей Щука, Владимир Жмур,

Антон Дворников,

Михаил Добровольский,

Кирилл Любшов

11:30-11:45 O21. Воды, выпадающие в Балтийское море, наблюдения и моделирование

Ян Пьехура, Роберт Осинский

11:45-12:00 O22. Перемешивание внутренних волн в Балтийском море: роль инерционных и высокочастотных волн

Ларс Умлауф, Эфке ван дер Лее

12:00-12:15 O23. Структура переменного притока соленых вод в Слупском желобе Балтийского моря

Виктор Журбас, Юри Элкен,

Вадим Пака, Ян Пьехура,

Ирина Чубаренко, Гермо Вали,

Николай Голенко, Сергей Щука

12:15-12:30 O24. Перенос свинца через зоны стратификации водных масс в южной Балтике

Яцек Белдовский, Карол Кулинский,

Станислав Массел

12:30-12:45 O25. Повышение частоты разрушения зимней стратификации в Финском заливе с 1990-х годов

Юри Элкен, Урмас Раудсепп,

Яан Лаанеметс, Елена Пассенко,

Илья Малютенко

12:45-13:00 O26. Сжатие морской поверхности, созданное по 3D полям течений

Андреа Гиудичи, Яан Калда

11:00-13:00 Красный 11 4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах

Процессы переноса и их применение

Ковинеры: Тармо Соомере, Ира Диденкулова, Кристофер Дооз, Ян Пийхура, Емельян Емельянов

11:00-11:15 O53. Перенос свежего и пересаженного дисперсного органического вещества в Балтийском море – модельное исследование

Элин Алмрот-Роселл, Кари Эйлола, Робинсон Хордойр, Маркус Мейер, Пер Холл

11:15-11:30 O54. Моделирование переноса и дисперсии в Балтийском море

Иоаким Кьеллссон,

Кристофер Дооз

11:30-11:45 O55. Личиночные признаки определяют расстояние рассеивания и оптимальный размер морских охраняемых природных территорий

Ханна Корелл, Пер Мокснес, Андерс Энгквист, Кристофер Дооз, Пер Йонссон

11:45-12:00 O56. Как заставить нефть остаться в море?

Андерс Хёглунд,

Х.Э. Маркус Мейер

12:00-12:15 O57. Оптимизация судоходных каналов для сокращения экологических рисков в Балтийском море

Берт Виикмяе, Тармо Соомере,

Николь Делпеш-Эллманн

12:15-12:30 O58. Применение оперативной модели перемещения нефти и поведения нефтяного пятна: BalticWay,

шаг вперед к более безопасным морским путям

Йенс Муравский

12:30-12:45 O59. Определение источников питательных веществ в экосистеме Балтийского моря

Хаген Радтке

12:45-13:00 O60. Модели перемещения наносов вдоль Латвийских и Эстонских побережий в Центральной Балтике и Рижском заливе

Майа Виска, Тармо Соопере,
Катри Картау, Андрус Раамет

13:00-14:30 Ресторан

14:30-15:00 Синий 3

Обед

1/1. Междисциплинарный взгляд на развитие Балтийского моря – от глобальной перспективы к региональным особенностям; от многолетних к десятилетним временным масштабам

Конвинеры: Биргит Хенике, Эдуардо Зорита, Андерс Омстедт

14:30-14:45 O9. Сценарии уровня моря и экстремальные явления на побережье Финляндии

Милла Йоханссон, Киммо Кахма,
Хилкка Пелликка

14:45-15:00 O10. Современные изменения климата и уровня Финского залива
Валерий Малинин, Светлана Гордеева,
Юлия Митина

15:00-17:00 Синий 3

1/2. Геология и археология: затопленные голоценовые ландшафты Балтийского моря

Конвинеры: Ян Харфф, Фредерик Лут, Алар Розентау

15:00-15:15 O11. Новые данные о формировании русла р.Невы

Марианна Кулкова, Евгений Нестеров,
Татьяна Гусенцова, Петр Сорокин
15:15-15:30 O12. Прибрежные процессы
на уступе Балтийского моря вблизи неолитической стоянки Сарнате

Пургалис Ингус, Лапинскис Янис,
Берзинс Валдис,
Калнина Лаймдота

15:30-15:45 O13. Смещение береговой
линии в эпоху среднего голоцена в юго-
восточной части Финского залива
сквозь призму археологических данных
Дмитрий Герасимов, Айвар Крииска,
Сергей Лисицын

15:45-16:00 O14. Акустические показате-
ли возможных водосборных дебрит-
ных фаций Балтийского ледникового
озера в северной части Балтийского
моря

Оути Хиттинен, Аарно Котилайнен,
Вели-Пекка Салонен

16:00-16:15 O15. Подводная морена на
архипелаге Кваркен, Балтийское море

Ану Марии Каскела,
Аарно Котилайнен

16:15-1:30 O16. Малоглубинное радио-
локационное зондирование археологи-
ческого памятника Кудрукула

Алина Тшугай, Юрий Пладо,
Арго Йозелхт, Айвар Крииска

16:30-16:45 O17. Вопросы морской ар-
хеологии Прусских земель

Владимир Кулаков

16:45-17:00 O18. Междисциплинарные
исследования в геологии и археологии
– подход для Балтийского моря

Ян Харфф, Фридрих Лют

14:30-17:00 Зеленый 9 **2.Перенос и перемешивание в Бал-**

тийском море и других стратифицированных бассейнах

Конвинеры: Ганс Бурхард,

Ларс Умлауф, Юри Элкен

14:30-14:45 O27. Конвективные потоки над наклонным дном: теоретические соображения и применимость к условиям Балтийского моря

Ирина Чубаренко

14:45-15:00 O28. Структуры турбулентной вязкости, течений и волн в юго-восточной Балтике

Мария Голенко, Николай Голенко

15:00-15:15 O29. Рассеивающие свойства поверхностных течений в Финском заливе

Микк Виидебаум, Яан Калда,

Тармо Соомере

15:15-15:30 O30. Характеристики параметризации вертикальной турбулентности при моделировании гидродинамики в Балтийском море

Лаура Туоми, Кай Мирберг

15:30-15:45 O31. Эффективность диапикнического переноса и перемешивания в стратифицированных колеблющихся пограничных слоях при наклонном рельефе

Ларс Умлауф, Ханс Бурхард

15:45-16:00 O32. Внутренние приливные волны и перемешивание внутри подводной возвышенности Дробак в Ослофьорде

Андрэ Стаалстром, Эйвинд Аас,

Бенгт Лильебладх

16:00-16:15 O33. Влияние индуцированной сдвигом стратификации придонного пограничного слоя на диапикни-

ческое перемешивание в стратифицированном бассейне

Йоханнес Бехерер, Ларс Умлауф

16:15-16:30 О34. Изменчивость горизонтальных градиентов температур воздуха и воды морской поверхности в период весенних фронтальных зон в Ладожском озере

Михаил Науменко, Вадим Гузиватый, Сергей Каретников

16:30-16:45 О35. Численное исследование притока вод в переходном районе Балтики

Кси Лю, Эмил Станев

16:45-17:00 О36. Исследование и разработка нового приборного обеспечения для изучения перемешивания в Балтийском море

Вадим Пака, Владимир Баранов, Алексей Болебрух, Алексей Кондрашов, Андрей Корж, Александр Островский, Александр Подуфалов, Дмитрий Швоев, Андрей Зацепин, Виктор Журбас

14:30-17:15 Красный 11 4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах

Лимнология, волновые профили, волнобереговое взаимодействие, влияние на биоту

Конвинеры: Тармо Соомере, Ира Диденкулова, Кристофер Дооз, Ян Пичура, Емельян Емельянов

14:30-14:45 О61. Основные барьерные зоны в Балтийском море (лимнология)

Емельян Емельянов

14:45-15:00 О62. Особенности биогео-

химических структур на окислительно-восстановительной границе раздела толщи воды в Балтийских впадинах и Черном море

Светлана Пахомова,

Евгений Якушев

15:00-15:15 О63. Диагностика сейсмических особенностей контурных сдвигов в Балтийском море

Евгения Дорохова, Вадим Сивков

15:15-15:30 О64. Изменение берегового профиля при совместном влиянии корабельных и ветровых волн

Ира Диденкулова, Майа Виска,

Дмитрий Куренной

15:30-15:45 О65. Десятилетние изменения характерной высоты волны в Балтийском море

Андрус Раамет, Тармо Соомере

15:45-16:00 О66. Мультидекадная изменчивость ледовых условий в Балтийском море

Яри Хаапала, Робинсон Хордойр,

Маркус Мейер, Бьунг Вунг Ан

16:00-16:15 О67. Аномальные волны в прибрежной зоне Балтийского моря

Ира Диденкулова

16:15-16:30 О68. Десятилетние изменения процессов волнового переноса отложений в Рижском заливе

Катри Каргау, Майа Виска,

Тармо Соомере

16:30-16:45 О69. Факторы, контролирующие концентрацию растворенного органического углерода в водах Балтики, полученные по натурным измерениям и моделированию методом сегментной регрессии

Анна Мачижевска, Беата Шимчиха,
Карол Кулински, Януш Пемпковьяк
16:45-17:00 O70. Влияние просачивания
грунтовых вод на биоту

Лех Котвицкий, Беата Шимжиха,
С. Воглер, К. Грзела, М. Жуб,
О. Деллвиг, Т. Гентц

17:00-17:15 O71. Физические свойства
пограничного слоя вода-осадки

Геннадий Иванов, Алексей Свертилов,
Михаил Холмянский

17:00-17:30 Фойе отеля Кофе-брейк

17:30-19:00 Фойе отеля Постерная секция 2

17:15-18:15 Зеленый 7 Совещание «Финский залив, 2014 год,
био- и георазнообразия»

19:00-19:30 Зеленый 5 Совещание Конференции балтийских
океанографов

19:30-20:30 Зеленый 7 Совещание «Финский залив, 2014 год,
здоровье экосистемы»

19:00-20:00 Зеленый 6 Совещание Морских геологов стран
Балтии, посвященная Геологическому
атласу Балтийского моря

20:00-23:00 РГГМУ BONUS + сообщество молодых ученых

20:00-22:00 Зеленый 5 Совещание Морских балтийских био-
логов, посвященная написанию Книги
по Балтийскому морю

СРЕДА, 24 августа

09:00-10:40 Синий 4+5 Пленарное заседание 4.

Конвинер: Ирена Телеш

09:00-09:20 L6. Дисперсия по лагранжевой координате, наблюдаемая по поверхностным дрейфтерам в Балтийском море

Кристофер Дооз,

Йоаким Кьеллссон

09:20-09:40 L7. Влияние пространственной связи и избытка хищников на структуру пищевой цепи в экологических приемниках: пример Балтийского моря

Мишель Касини, Торсен Бленкнер,

Кристиан Мёллманн, Анна Гардмарк,

Мартин Линдегрен, Маркос Ллоуп,

Марис Пликшс, Георгс Корниловс,

Нилс-Кристиан Стенсет

09:40-10:00 L8. Почему окраска балтийского лосося столь бледная?

Паулине Сноэйс, Ксианг-Пинг Ни,

Дженни Ци, Норберт Хубнер,

Бо Толлмарк, Клэр Хоултон

10:00-10:20 L9. Параметры окружающей среды как обоснование и предиктор пространственной структуры бентических организмов в Балтийском море: обзор литературы и крупномасштабное моделирование

Мартин Гуллстром, Мартин Сникарс,

Горан Сундблад, Мартинас Букас,

Карл Флорен, Никлас Вийкмарк,

Джоанна Маттила, Матс Линдегарт

10:20-10:40 L10. Изменение экосистемы Балтийского моря и его пределы

Торстен Бленкнер, Маркос Ллоуп,

Мишель Касини, Кристиан Мёллманн,

Мигель Родригес-Медина, Кристоф

Хамборг, Нилс Кристиан Стенсет

10:40-11:00 Фойе отеля Кофе-брейк

11:00-12:30 Зеленый 9

4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах

Оптика, специфическое воздействие пресной воды и поверхности

Конвинеры: Тармо Соомере, Ира Диденкулова, Кристофер Дооз, Ян Пичура, Емельян Емельянов

11:00-11:15 O72. Эмпирический расчет пространственно-временной динамики проникновения света на балтийском побережье юго-западной Финляндии
Ханна Лухтала, Харри Толванен

11:15-11:30 O73. Оценка солнечной радиации в прибрежной зоне Центральной Балтики

Кай Розин

11:30-11:45 O74. Результаты одновременного измерения различных оптических характеристик летом 2010 г. в центральной и юго-восточной Балтике
Владимир Артемьев, Сергей Щука

11:45-12:00 O75. Влияние повышающейся мутности воды на температуру водной поверхности в Балтийском море: исследование чувствительности модели
Улрике Лёптиен, Маркус Мейер

12:00-12:15 O76. Наблюдение динамических физических процессов на поверхности моря с помощью акустических методов

Агата Драган, Барбара Сверпел, Зигмунт Клусек

12:15-12:30 O77. Естественные поверхностно-активные пленки на морской

поверхности в Балтийском и Средиземном морях: полные данные по структуре и сезонному изменению

Санья Фрка, Станислав Погорзельский, Златица Козарак

12:30-13:00 Зеленый 9

3. Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем

Конвинеры: Кай Мюрберг, Андреас Леманн, Владимир Рябченко

12:30-12:45 O37. Многолетнее моделирование динамики хлорофилла и биогенных веществ в Финском заливе

Урмар Раудсепп, Илья Малютенко,

Геннадий Лессин, Яан Лаанеметс,

Елена Пассенко, Андрэс Йаанус

12:45-13:00 O38. Факторы, влияющие на низкочастотные течения на мелководье со сложной топографией: пример Финского залива

М.-Дж. Лиловер, Дж. Павелсон, Т. Коутс

11:00-12:15 Синий 3

5. Механизмы, определяющие изменчивость биологических компонентов в Балтийском море

Конвинеры: Хендрик Шуберт, Паули Сноейс, Марина Орлова

11:15-11:30 O87. Как гидродинамика и гидрография влияют на выживаемость трески в западной Балтике на ранних стадиях ее развития?

Ханс-Харальд Хинриксен,

Карин Хюсси, Бастиан Хувер

11:30-11:45 O88. Шум до сигнала: расчет естественных колебаний состава сообщества должен предшествовать выявлению трендов

Мартин Вал, Марк Ленц, Ханс-Харальд Хинриксен, Андреас Леманн

11:30-11:45 O89. Пространственно-вре-

менные различия балтийских зарослей пузырчатки *Fucus* и определяющие их факторы

Эллен Шагерстром, Х. Форслунд,
С. Роберг, Д. Йоханссон, Р. Перейра,
К. Йоханссон, Л. Каутски

11:45-12:00 О90. Комплексный седиментологический и ихнологических анализ переменного влияния солености в голоцене на макрозообентические сообщества Балтийского моря

Йоонас Виргасало, Аарно Котилайнен
12:00-12:15 О91. Характерная долгосрочная изменчивость запасов зоопланктона в Балтийском море вследствие природного и антропогенного влияния – и потенциальные последствия

Лутц Постел, Карола Вагнер

12:15-13:00 Синий 3

5/1. Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря

Конвинеры: Инга Липс, Ирина Телеш, Ристо Лигнелл

12:15-12:30 О92. Определение связей между свойствами организмов и поведением системы в микробиальной пищевой сети: хорошее согласование оценок параметров модели и их теоретических значений

Ристо Лигнелл, Мадис Метсис,
Лииса Лилье, Йаак Симм

12:30-12:45 О93. Динамика состава бактериопланктона в Финском заливе (мет-агеномный подход)

Пеетер Лаас, Мадис Метсис,
Лииса Лилье, Йаак Симм

12:45-13:00 О94. Влияние речного стока

на продуктивность и биоразнообразие прибрежной зоны в северной Балтике
Агнета Андерссон

11:00-13:00 Синий 4+5 4/1 Продукция, перенос и эмиссия транс-серных газов

Конвинеры: Грегор Редер, Бо Баркер Йоргенсен, Херманн Банге

11:00-11:15 O78. Выходы приповерхностного газа, потоки метана и управляющие ими процессы в Балтике

Грегор Редер, Лаура Лафам, Хенрик Фоссинг, Ванда Гулзов, Йенс Шнайдер фон Даймлиг, Рудольф Эндлер, Фолькхард Шписс, Йорн Бо Йенсен, Фолькер Брухерт, Тим Фердельманн, Оливер Шмале, Йоонас Виртасало, Дэн Конли, Томас Нойманн, Томас Ляйпе, Сабин Флури, Сюзанна Тот, Бо Баркер Йоргенсен и научная команда корабля MSM 16/1

11:15-11:30 O79. Контроль за образованием метана в осадках Балтийского моря

Бо Баркер Йоргенсен, Тимоти Г. Федельман, Сабин Флури, Хенрик Фоссинг, Ларс Холмквист, Лаура Лепхем

11:30-11:45 O80. Концентрации метана вдоль поперечного разреза, пересекающего область со свободным метаном (Борнхольмский бассейн, Балтийское море)

Хенрик Фоссинг, Тимоти Федельман, Лайра Лепхем, Сабин Флури, Бо Б. Йоргенсен, Йорн Б. Йенсен, Радольф Эндлер, Хосе М. Моголлон

11:45-12:00 O81. Геохимическая динамика вдоль поперечного разреза отложе-

ний, содержащих и не содержащих газ,
– детальное исследование в заливе
Орхус

Сабин Флури, Хенрик Фоссинг,

Ханс Рой, Йорн Б. Йенсен,

Андрю В. Дейл, Бо Б. Йоргенсен

12:00-12:15 O82. Газоносные отложения
юго-восточной Балтики: акустические и
газохимические исследования

Марина Ульянова, Вадим Сивков,

Дмитрий Дорохов, Тимур Канапатский,

Николай Пименов

12:15-12:30 O83. Потоки метана на гра-
ницах отложения-вода и вода-воздух в
заливе Химмерфьярден, Балтийское
море

Фолькер Брухерт, Ливия Гинтерс, Дэвид

Баствикен, Нгуен Манх Танг, Тимоти Г.

Федельман

12:30-12:45 O84. Образование летучих
галогенированных органических соеди-
нений в прибрежных поверхностных

водах Балтийского моря во время крат-
косрочного эксперимента в мезокосмах

Анна Орликовска, Кристиан Штолле,

Фальк Поллене, Клаус Юргенс, Детлеф

Э. Шульц-Булл

12:45-13:00 O85. Сезонное и простран-
ственное распределение метана в поверх-
ностных водах Балтийского моря

Ванда Гулзов

13:00-13:15 O86. Скорость окисления ме-
тана на газосодержащих участках Север-
ного и Балтийского морей

Хосе М. Моголло, Андрю В. Дейл,

Пьер Ренье, Микаэль Шлютер

13:00-14:30 Ресторан

14:30-17:00 Зеленый 9

Обед

3. Процессы обмена между прибреж-

ной зоной и открытым морем

Конвинеры: Кай Мюрберг, Андреас Леманн, Владимир Рябченко

14:30-14:45 О39. Экологически безопасные судоходные пути и поля, образованные статистикой Лагранжевых частиц: применение для Финского залива

Олег Андреев, Тармо Соомере, Александр Соколов, Кай Мюрберг

14:45-15:00 О40. Потоки питательных веществ с подводным стоком грунтовых вод в Балтийское море, экстраполяция, основанная на исследовании в Пуцком заливе

Беата Жимчиха, Сюзанн Воглер, Олаф Деллвиг, Микаэль Боттхер, Януш Пемпковьяк

15:00-15:15 О41. Прибрежный круговорот N и P в южной части Цетральной Балтики

Марен Восс, Йакоб Карстенсен, Клаудиа Фрей, Дэниэл Конли, Иоахим Диппнер, Сюзанна Хитанен, Том Джилберт, Фредерик Корт, Каролин Сломп

15:15-15:30 О42. Моделирование переосаждения осадков и динамики переноса в Невской губе

Станислав Мартъянов, Владимир Рябченко, Александр Рыбалко

15:30-15:45 О43. Ремобилизация отложений за счет волн и течений и волновые течения в прибрежных водах

Гетли Харан, Виктор Алари, Урмас Раудсепп

15:45-16:00 О44. Статистический подход к оценке апвеллинга в Балтийском

море на основе анализа спутниковых данных за период 1990-2009 гг.

Андреас Леманн, Кай Мюрберг,
Катарина Хёфлих

16:00-16:15 O45. Сопоставление динамики биогенных веществ и растворенного кислорода в прибрежной и открытой частях Балтийского моря посредством численного моделирования

Геннадий Лессин, Адольф Стипс,
Светла Миладинова

16:15-16:30 O46. Моделирование переноса воды р.Даугава в Рижский залив

Эдит Соосаар, Урмас Раудсепп,
Юри Элкен

16:30-16:45 O47. Сводные спутниковые данные РСА/ИК и анализ циркуляционной модели апвеллинга в Балтийском море

Евгения Гурова, Андреас Леманн

16:45-17:00 O48. О параметризации обмена на границе дно-вода во время моделирования изменений окислительно-восстановительных условий в стратифицированных бассейнах

Евгений Якушев

14:30-17:00 Синий 3

5/1. Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря

Конвинеры: Инга Липс, Ирина Телеш, Ристо Лигнелл

12:15-12:30 O92. Эвтрофикация эстуария р.Невы: пространственно-временные изменения

Михаил Голубков

14:45-15:00 O96. Исследование процесса экологической связи между водорос-

лями морских льдов и фитопланктоном
Летиция Тедеско, Марчелло Вики,
Дэвид Н. Томас

15:00-15:15 O97. Долгосрочные изменения сообщества фитопланктона и определяющие их факторы в Рижском заливе (Балтийское море)

Ивета Юргенсоне, Якоб Картенсен,
Анда Икаунис, Байба Калвека

15:15-15:30 O98. Динамика фитопланктона – какую новую информацию мы получаем путем пробоотбора с высоким разрешением?

Инга Липс, Урмас Липс,
Нелли Ранк

15:30-15:45 O99. Влияние эвтрофикации на трофические связи между фитопланктоном и зоопланктоном в Куршском и Вислинском заливах (Балтийское море)

О.А. Дмитриева, А.С. Семенова,
В.С. Семенова

15:45-16:00 O100. Микромасштабное разнообразие: новые данные по инфузориям в Балтийском море

Екатерина Миронова, Ирена Телеш,
Сергей Скарлато

6:00-16:15 O101. Воздействие высших желетелых хищников на балтийскую пелагическую экосистему

Питер Тиселиус

16:16-16:30 O102. Физические процессы, влияющие на распространение доминантного желетелого планктона в юго-западной части Балтийского моря

Кристина Б. Августин, Сандра Кубе,
Питер Менцел

16:30-16:45 O103. Динамика популяции

и хищническое влияние интродуцированного гребневика *Mnemiopsis leidyi* в фьорде Гуллмарс на шведском побережье пролива Скагеррак

Лин Фриис Моллер,

Питер Тиселиус

16:45-17:00 O104. Хищническое влияние интродуцированного гребневика *Mnemiopsis leidyi* на западном побережье Швеции и в Балтийском море

Лена Гранхаг

14:30-17:00 Красный 11 6. Влияние изменения климата и воздействия человеческой деятельности на экосистему Балтийского моря

Конвинеры: Маркус Мейер, Йохим Дипнер, Аарно Котилайнен

14:30-14:45 O120. Распределенная оценка сельскохозяйственных потерь азота и его удерживание в водосборе Балтийского моря

Ханс Андерсен, Гитте Блихер-Матисен,
Питер Мейлхеде Андерсен,

Эрик Смедберг

14:45-15:00 O121. Сопоставление наблюденной и смоделированной динамики биогеохимических циклов в Балтийском море в течение 1970-2005 гг. с использованием трёх современных численных моделей

Кари Эйлола, Бо Г. Густафсон,

Иван Кузнецов, Х.Е. Маркус Мейер,
Томас Нойманн, Олег П. Савчук

15:00-15:15 O122. Режим ветра над регионом Балтийского моря с 1850 г.

Фредерик Шенк

15:15-15:30 O123. Назад в будущее Балтийского моря: комплексные модельные исследования отложений в проекте

INFLOW

Аарно Котилайнен, Лаура Арппе,
Славомир Добож, Катарина Хауслер,
Эйстейн Янсен, Каролин Кабел,
Юха Карху, Миа Котилайнен,
Антон Куйперс, Брайан Лугхид, Х.Е.
Маркус Мейер, Маттиас Морос,
Томас Нойман, Кристиан Порш,
Нилс Пулсен, София Рибейро,
Бьорг Ризебробаккен, Дарья Рябчук,
Ян Сноубол, Михаил Спиридонов,
Йонас Виртасало, Анжей Витковский,
Владимир Жамойда

15:30-15:45 O124. Оценка изменения климата для Балтийского моря - новейшая информация

Маркус Мейер

15:45-16:00 O125. Влияние изменения климата на термическую стратификацию Балтийского моря: эксперимент по оценке чувствительности

Робинсон Хордойр,

Маркус Мейер

16:00-16:15 O126. Оценки возможных изменений экосистемы Балтийского моря при различных сценариях нагрузок и климатических изменений

Владимир Рябченко, Лев Карлин,
Иван Неелов, Татьяна Еремина,
Олег Савчук, Роман Ванкевич,
Алексей Исаев, Сергей Кондратьев,
Михаил Молчанов

16:15-16:30 O127. Анализ опасных явлений в будущем климате на основе ансамблевого моделирования для экосистемы Балтийского моря

Томас Нойманн, Иван Кузнецов,
Маркус Мейер, Кари Эйлола

16:30-16:45 O128. Перспективные эмиссии биогенных веществ и нагрузки на бассейн р.Одер

Йенс Хьюдлер, Маркус Венор

16:45-17:00 O129. Обновленные временные ряды для Балтийского моря и расширенное до Северного моря моделирование

Илппо Вуоринен, Яри Хяннинен

18:00-21:00

Экскурсия: 1) Обзорная экскурсия по городу 2) Посещение исследовательского судна «Элизабет Манн Боргезе» Института исследований Балтийского моря, Варнемюнде

ЧЕТВЕРГ, 25 августа

09:00-10:40 Синий 4+5 Пленарное заседание 5.

Конвинер: Маркус Мейер

09:00-09:20 L11. Взаимодействие между прибрежными районами и открытым морем в Балтийском море: модельное исследование при текущем и проектируемом климате Кари Эйлола,

Элин Алмрот-Роселл,

Кристиан Дитерих, Андерс Хоглунд,

Х.Е. Маркус Мейер

09:20-09:40 L12. Измерение трассерных газов (N₂O, CH₄, DMS) на станции сбора данных Бокнис Эк (залив Экерн-фёрде, юго-западная Балтика)

Херманн Банге, Аннетт Кок,

Кэтлин Циндлер

09:40-10:00 L13. Как будет изменяться кислотно-основной (pH) баланс Балтийского моря в будущем?

Андерс Омстедт и команда программы Baltic-C

10:00-10:20 L14. Центр мониторинга и прогнозов Балтийского моря в проекте MyOcean

Франк Йанссен, Вибек Хьюсс,

Юри Элкен, Анетт Йонссон,

Антти Вестерлунд

10:20-10:40 L15. Наука о цвете океана Сюзанн Кратцер, Роланд Доурффер

10:40-11:00 Фойе отеля Кофе-брейк

11:00-11:45 Синий 4+5 6. Влияние изменения климата и воздействия человеческой деятельности на экосистему Балтийского моря

Конвинеры: Маркус Мейер, Иоахим Диппнер, Аарно Котилайнен

11:00-11:15 O130. Соотнесение сдвигов в экосистеме Балтийского моря с измен-

чивостью климата

Карин Юнкер, Иохим В. Диппнер

11:15-11:30 O131. Линейные тренды, изменение пограничных условий и режима: как оценить изменение климата для региона Балтийского моря?

Адольф Конрад Стипе,

Мадис Лиловер, Светла Миладинова

11:30-11:45 O132. Препятствия и неизвестное в исследованиях проектируемой реакции климата экосистемы Балтийского моря, модельный анализ чувствительности пищевой сети

Сюза Ниيرانен, Торстен Бленкнер,

Маций Томчак, Олле Хьерне

12:00-13:15 Синий 4+5

8. Оперативный прогноз для Балтийского моря – от предупреждений о штормовых нагонах до информации об экологическом состоянии

Конвинеры: Николай Клием, Урмас Липс, Франк Йансенн

12:00-12:15 O151. Применение заякоренного профиломера Аквалог для проведения исследований и экологического мониторинга в европейских морях

Александр Островский,

Андрей Зацепин

12:15-12:30 O152. Вертикальная миграция планктона как дополнительный восходящий поток биогенных веществ

Урмас Липс, Инга Липс, Таави Либлик,

Нелли Ранк, Ирина Сухова,

Виллу Кикас, Аэт Мееритс

12:30-12:45 O153. Моделирование экстремальных значений уровня воды и влияние закрытия створов комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга на уровень восточной части Финского

залива

Константин Клеванный,

Александр Аверкиев

12:45-13:00 O154. Изучение распространения нефтяного загрязнения в ледовых условиях в Финском заливе, основанное на системе оперативного прогнозирования

В.В. Становой, А.В. Исаев, И.А. Неелов, Р.Е. Ванкевич, В.А. Рябченко,

Т.Р. Еремина

13:00-13:15 O204. MEDSLIK: передовая система принятия решений для морской безопасности в европейских морях

Георг Зодиатис, Робин Ларднер,

Дэн Хейс, Ставрос Стиляноу,

Дмитро Солоев, Андреас Николайдис,

Георгиос Георгиоу, Ксения Панайидоу,

Грегори Коннарис

11:00-12:00 Синий 3

3. Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем

Конвинеры: Кай Мюрберг, Андреас

Леманн, Владимир Рябченко

11:00-11:15 O49. РСА-съёмка прибрежного апвеллинга в Балтийском море

Игорь Козлов, Владимир Кудрявцев,

Джонни Йоханнесен, Инга Дайлидиене,

Александр Мясоедов

11:15-11:30 O50. Водяной заберег как природный судоходный канал в Финском заливе

Ове Пярн

11:30-11:45 O51. Измерение придонной динамики в прибрежных водах северо-западной Эстонии

Антс Эрм, Ф. Бушманн, В. Алари, К.

Розин, Дж. Ребейн, М. Листак

11:50-12:00 O52. Характерные черты сезонного структурного развития темпе-

ратурного фронта в Балтийском море после холодных зим

Наталия Демченко

12:00-13:00 Синий 3

6/1. Экологическая геология и опасные геологические процессы дна Балтийского моря и его береговой зоны

Конвинеры: Генри Валлиус, Владимир Жамойда, Ян Харфф, Дарья Рябчук, Ханнес Тониссон

12:00-12:15 O133. Есть ли в Балтийском море современные движения морского дна, вызванные землетрясениями?

Дарно Котилайнен, Киммо Алви, Ану Марии Каскела

12:15-12:30 O134. Искусственные макрообъекты и антропогенная деятельность на дне Балтийского моря как существенные факторы, влияющие на естественные процессы седиментации

Владимир Жамойда, Дарья Рябчук, Юрий Кропачев, Михаил Спиридонов

12:30-12:45 O135. Повторный визит в Финский залив – изменение нагрузки тяжёлыми металлами за последние 10 лет

Генри Валлиус

12:45-13:00 O136. Исследование донного фосфора в районе архипелагов юго-западной Финляндии - западного Уусимаа и Аландов - в проекте SEABED

Путтонен Ирма, Кохонен Туула, Алман Микаэла, Суомела Джейн, Веннстрём Микаэль, Маттила Джоанна

11:00-11:45 Красный 11 5/1. Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря

Конвинеры: Инга Липс, Ирина Телеш,

Ристо Лигнелл

11:00-11:15 O105. Распределение и репродукционный потенциал арктического гребневика *Mertensia ovum* в Балтийском море – генетический анализ отражает долгую историю новых видов Майю Лехтиниemi, Сорен Болте, Холгер Хаслоб, Елена Горохова, Бастиан Хувер, Тарья Катайисто, Леннарт Леннук, Арно Поллумяе, Маттиас Шабер, Оути Сетала, Торстен Б.Г. Ройш, Сату Виитасало-Фросен, Илппо Вуоринен, Пентти Валипакка

11:15-11:30 O106. Моделирование популяции веслоногих ракообразных в Гданьском заливе

Лидия Джирзбицка-Гловацка, Ивона М. Змийевска, Анна Лемижек, Яромир Якацкий, Стелла Мудрак, Маций Янецкий

11:30-11:45 O107. Экология питания окуня (*Perca fluviatilis*) в Рижском заливе, Балтийское море

Лина Ливдане

11:45-13:00 Красный 11 5/2. Биоразнообразие, продуктивность и индикаторная роль донных сообществ

Конвинеры: Тереза Радзиевска, Сергей Голубков, Эрик Бонсдорфф

11:45-12:00 O108. Подход к оценке последствий естественных возмущений для функционирования бентических экосистем

Майа А. Гогина, Александр Дарр, Майкл Л. Цеттлер

12:00-12:15 O109. Инвазия полихеты *Marenzelleria arctica* изменяет реакцию

сообществ мягкого дна на явления гипоксии в восточной части Финского залива
Алексей А. Максимов

12:15-12:30 O110. Значимость вегетации реликтовой пузырчатки *Fucus vesiculosus* для связанной с ним фауны и макроводорослей в Кильской бухте

Рольф Карец, Геш Бок, Рената Шутт, Марк Ленц, Мартин Валь

12:30-12:45 O111. Подходит ли новая креветка *Palaemon elegans* экосистеме Балтийского моря?

Урсула Янас, Малгорзата Пилка, Анна Баранска

12:45-13:00 O112. Макрофитобентос Гданьского залива (южная Балтика).

Структура и функция – предварительные результаты

Александра Згрундо, Марчелина Циолковска, Адам Соколовский

13:00-14:30 Ресторан

14:30-16:00 Зеленый 9

Обед

6/1. Экологическая геология и опасные геологические процессы Балтийского моря и его береговой зоны

Конвинеры: Генри Валлиус,

Владимир Жамойда,

Ханнес Тониссон, Дарья Рябчук,

Ян Харфф

14:30-14:45 O137. Акустические методы, используемые при выявлении и классификации мелководных газосодержащих отложений в польской экономической зоне Балтийского моря

Зигмунт Клусек, Петр Маевский

14:45-15:00 O138. Воздействие морской добычи песка на рельеф морского дна и отложения

Шимон Ушинович, Войцех Еглинский,

Регина Крамарска, Гражина Миотк-Жпиганович, Урсула Пачек,

Петр Пржездзицкий

15:00-15:15 O139. Изменение интенсивности береговых процессов вдоль побережья Эстонии

Ханнес Тониссон, Каарел Орвику,

Уло Суурсаар, Аре Конт

5:15-15:30 O140. Развитие береговых ландшафтов в северной Эстонии и на острове Хийумаа

Кадри Вилумаа, Урве Ратас

15:30-15:45 O141. Изменение эоловых прибрежных ландшафтов полуострова Такуна, Эстония

Агнес Андерсон

15:45-16:00 O142. Сравнительный анализ метеоритных кратеров морского происхождения Нойгрунд (Neugrund) и Кярдла (Kardla) (Балтийское море, Эстония)

Стэн Сууроя, Калле Сууроя

16:00-17:00 Зеленый 9

9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности

Конвинеры: Бо Густавсон, Маркус Мейер, Кристоф Хумборг

16:00-16:15 O165. Внедрение биогенных веществ в динамику рыбы в модели Эйлера

Вольфганг Феннел, Хаген Радтке,

Томан Нойманн

16:15-16:30 O166. Суммарный приток антропогенных биогенных веществ на водосборе Балтийского моря. Региональные особенности речного притока/экспорта биогенов и его значение для стратегии управления биогенными веществами

Кристоф Хумборг, Фредрик Вульф, Карл-Магнус Мёрт, Ханна Нагт, Эрик Смедберг, Бонгги Хонг, Деннис П. Суэйни

16:30-16:45 O167. Моделирование изменения климата и биогенных веществ в Балтийском море

Рене Фридланд, Томас Нойманн, Геральд Шерневски

16:45-17:00 O168. BALTSEM – морская модель для содействия принятию решений по Балтийскому морю

Олег П. Савчук, Бо Г. Густафссон, Барбел Мюллер-Карулис

14:30-15:30 Синий 3

8. Оперативный прогноз для Балтийского моря – от предупреждений о штормовых нагонах до информации об экологическом состоянии
Конвинеры: Николай Клием, Урмас Липс, Франк Яансенн

14:30-14:45 O155. Прогноз оценки состояния океана путем ассимиляции данных по температуре и солености. Пример расчета для Балтийского моря
Йоанна Станева, Йоханнес Шульц-Стелленфлет, Себастиан Грейек, Эмиль Станев

14:45-15:00 O156. Валидация модельных продуктов по Балтийскому морю в рамках проекта MyOcean

Приидик Лагемаа, Гермо Вали, Юри Элкен, Франк Яансенн,

Соня Дорендорф, Симон Яндт,

Торгер Брюнинг, Антти Вестерлунд,

Ларс Акселл, Вибек Хьюсс

15:00-15:15 O157. Балтийская оперативная океанография – текущий статус, слабые стороны и пробелы в знаниях

15:30-17:00 Синий 3

Бертил Г.М. Хаканссон

15:15-15:30 O158. Экологическая станция по отбору проб в Готландской впадине Балтийского моря

Ральф Д. Прин, Детлеф Э. Шульц-Булл

8/1. Спутниковое дистанционное зондирование гидрометеорологических и экологических процессов в Балтийском море: методы и применение
Конвинеры: Дмитрий Поздняков, Владимир Волков, Тиит Кутсер

15:30-15:45 O159. Картирование мелководных сред Балтийского моря с помощью дистанционного зондирования высокого пространственного разрешения

Тиит Кутсер, Э. Ватмяе, Дж. Котта,

М. Пярноя, Т. Мёллер, Л. Леннук

15:45-16:00 O160. Обнаружение изменений придонных сред с помощью спутниковой съемки в балтийских прибрежных средах

Эле Ватмяе, Тиит Кутсер,

Джонн Котта

16:00-16:15 O161. Использование спутниковых наблюдений в целях совершенствования управления прибрежной зоной

Терезе Харви, Сюзанн Кретцер,

Петра Филипсон

16:15-16:30 O162. Дистанционное зондирование в прибрежных зонах. Трудности работы со снимками MERIS в Балтийском море

Хосе М. Белтран-Абаунца,

Сюзанн Кретцер

16:30-16:45 O163. Картирование поля ветра в Финском заливе на основе РСА-данных высокого разрешения

Александр Мясоедов, Владимир

Кудрявцев, Игорь Козлов

16:45-17:00 O164. Анализ параметров морского льда на основе методов дистанционного зондирования зимой 2011г.

Александра Мазур

14:30-16:15 Красный 11 5/2. Биоразнообразие, продуктивность и индикаторная роль донных сообществ

Конвинеры: Тереза Радзиевска,

Сергей Голубков, Эрик Бонсдорфф

14:30-14:45 O113. Влияние структуры и здоровья донного сообщества на потоки кислорода и биогенных веществ в различных экологических условиях

Галина Ржемиковска, Катаржина

Лукавска-Матушевска, Урсула Янас,

Дорота Бурска, Анна Жаньявска

14:45-15:00 O114. BaltMap - классификация местообитаний в морских охраняемых природных территориях восточной Балтики

Вадимс Ермаковс

15:00-15:15 O115. Оценка состояния эстуария р.Невы с использованием зообентоса

Е.В. Балушкина

15:15-15:30 O116. Прибрежная инфраструктура как островок жизни эпибионтов на мелком песчаном дне южной Балтики: временная эволюция сообщества обрастателей на туристических курортных мостках

Малгорзата Бак, Марцин Вроницкий,

Тереза Радзиевска, Бригида Вавржиняк-Видровска

15:30-15:45 O117. Пелагическое и бентическое разделение в экосистеме эстуария р.Невы (Финский залив): роль природных и антропогенных факторов

Сергей Голубков, Алексей Максимов
15:45-16:00 O118. Долгосрочное восстановление деградированного эстуарного водного объекта. Пример эстуария р.Одра
Адам Возницка, Станислав Ситек
Норберт Волномийский,
Агнижка Жкудларек-Павелчик,
Анета Якубовска

16:00-16:15 O119. Прогнозное моделирование донных сообществ: использование методов моделирования в масштабе Балтики

Мартинас Букас, Анна-Леена Доуни,
Ульф Бергстрём, Матс Линдегарт,
Мартин Гуллстрём, Горан Сундблад,
Карл Флорен, Никлас Вийкмарк,
Андриус Слаулис, Алексей Сасков

16:15-17:00 Красный 11 7. Цикл углерода/CO₂ и кислотно-основном (рН) балансе в полузамкнутых и шельфовых морях: современное состояние и антропогенные воздействия

Конвинеры: Андерс Омстедт, Анна Ратгерсон-Овениус, Бернд Шнейдер
16:15-16:30 O143. Система CO₂ в северной части Балтийского моря в начале прошлого века – экспертная оценка
Курта Буха

Бернд Шнайдер
16:30-16:45 O144. Вклад рек Одра и Висла в углеродный цикл Балтийского моря

Яцек Белдовский, Кэрол Кулинский,
Бернд Шнайдер
16:45-17:00 O145. Определение скорости накопления как органического углерода, так и общего азота в кернах балтийского дна

Александра Шчепанска, Агата Заборска,
Анна Мациевска, Кэрол Кулинский,
Януш Пемпковьяк

14:30-17:00 Красный 7 Семинар ABNORMAL

17:00-18:30 Фойе отеля Постерная секция 3

20:00-23:00 Теплоход Торжественный ужин

ПЯТНИЦА, 26 августа

09:00-10:40 Синий 4+5

Пленарное заседание 6

Конвинер: Андерс Омстедт

09:00-09:20 L16. Управление с учетом научных знаний при пересмотре Плана действий по Балтийскому морю в борьбе с эвтрофикацией моря

Фред Вульф, Кристоф Хумборг,

Бо Густафссон, Магнус Мёрт,

Олег Савчук, Александр Соколов

09:20-09:40 L17. Сокращение биогенной нагрузки в будущем климате Балтийского моря – оценка неопределенностей

Маркус Мейер, Хелен Андерссон,

Кристиан Дитрих, Кари Эйлола,

Бо Густафссон, Андерс Хёглунд,

Робинсон Хордойр, Иван Кузнецов,

Томас Нойманн, Олег Савчук,

Семен Шиманке

09:40-10:00 L18. Гипоксия в исторической перспективе – индикторы изменения

Якоб Карстенсен, Дэниэл Конли,

Бо Густафссон

10:00-10:20 L19. Оценка изменения климата как услуга для общества: на примере ВАСС (в рамках эксперимента VALTEX)

Маркус Мейер, Ханс-Йорг Исемер,

Ханс фон Сторч, Андерс Омстедт

10:20-10:40 L20. Принятие мер в связи с недостатком научных знаний об окружающей среде Балтийского моря

Микаэль Карлссон, Майкл Гилек

10:40-11:00 Фойе отеля Кофе-брейк

11:00-13:15 Синий 4+5

9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности

Конвинеры: Бо Густавсон, Маркус

Мейер, Кристоф Хумборг

11:00-11:15 O169. Последние разработки в системе содействия принятию решений Baltic Nest

Александр Соколов, Бо Густафссон, Кристофер Хумборг, Магнус Мёрт, Барбел Мюллер-Карулис, Мигель Родригес Медина, Олег Савчук, Эрик Смедберг, Фредрик Вульф

11:15-11:30 O170. Отложение азота в Балтийском море – кто является основным источником?

Кай М. Хансен, Лиз М. Фрон, Берит Хастлер, Аллан Гросс, Камилла Гилс, Джеспер Х. Кристенсен, Йорген Брандт, Карстен А. Скойот, Гитте Б. Хедегаард, Эйо Б. Хансен, Азиме Зар

11:30-11:45 O171. Принятие обязательств по сокращению биогенной нагрузки в водосборе Центральной Балтики в условиях риска климатических изменений

Катарина Элофссон

11:45-12:00 O172. Прогнозное моделирование биологических структур и функций: необходимый и обещающий инструмент для пространственного планирования и оценки состояния Балтийского моря

Матс Линдергарт, Мартин Гуллстрём, Мартинас Букас, Горан Сундблад, Анна-Леена Доуни, Ульф Бергстрём, Калле Флорен, Никлас Вийкмарк, Микаэль фон Нумерс

12:00-12:15 O173. Моделирование изменений притока биогенных веществ в Балтийское море для реалистичных сценариев управления речным бассейном

Сцилла Фаркас, Ханс Тодсен,

Александр Энгебретсен, Ярослав Хорманский, Эдам Воз, Каспарс Абраменко, Айнис Лагздинс, Ханс Э. Андерсен

12:15-12:30 O174. Модель RECOCA: комплексное моделирование для обеспечения экономически-эффективного управления сокращением биогенных веществ в Балтийском море

Берит Хастлер, Миколай Чайковский, Катарина Элофссон, Джеймс К.Р. Смарт, Эдам Воз, Мария Т.Х. Конрад, Ханс Э. Андерсен, Гитте Блихер-Матъясен, Ханс Тодсен, Кордула Гёке, Магнус Мёрт, Эрик Смедберг, Томаш Жилих, Кристоф Хумборг

12:30-12:45 O175. Оценка сценариев управления эвтрофикацией в Балтийском море с использованием прогнозного моделирования местообитаний Анна-Леена Доуни, Ульф Бергстрём, Горан Сундблад, Мартин Сникарс, Матс Линдегарт

12:45-13:00 O176. Восстановление данных по эвтрофикации Балтийского моря за период 1850-2000 гг. при использовании объединенных физико-биогеохимических моделей

Бо Густафссон, Маркус Мейер, Кари Эйлола, Олег Савчук, Томас Нойманн, Барбел Мюллер Карулис, Фредерик Шенк, Эдуардо Зорита, Туйа Руохо-Айрола, Магнус Мёрт

13:00-13:15 O177. Изменение эмиссии азота и фосфора в бассейнах Одра и Вислы в период 1995-2008 гг. – естественные и антропогенные причины

11:00-12:15 Синий 3

(модель MONERIS)

Януш Ковальковский,

Марианна Пастужак, Януш Играс,

Богуслав Бужевский

7. Цикл углерода/CO₂ и кислотно-основной (pH) баланс в полузакмнутых и шельфовых морях: современное состояние и антропогенные воздействия

Конвинуеры: Андерс Омстедт, Анна Рутгерсон-Овениус, Бернд Шнейдер

11:00-11:15 O146. Моделирование биогеохимических процессов, связанных с системой неорганического углерода в прибрежных водах, и зависимость от окислительно-восстановительных реакций

Моа Эдман, Андерс Омстедт

11:15-11:30 O147. Моделирование динамики углерода в Балтийском море с помощью 3D модели

Иван Кузнецов, Томас Нойманн

11:30-11:45 O148. Атмосферные кислотные выпадения над Балтийским морем и его водосборным бассейном за исторический период

Бйорн Кларемар, Терезия Валлстедт,

Анна Рутгерссон, Андерс Омстедт

11:45-12:00 O149. Конвективное перемешивание морских вод и повышенная скорость переноса газа в системе воздух-вода

Анна Рутгерссон

12:00-12:15 O150. Экспорт углерода из водосбора Балтийского моря

Терезия Валлстедт, Карл-Магнус Мёрт,

Эрик Смедберг, Бо Густафссон,

Кристоф Хумборг

12:15-13:00 Синий 3

9.1 Оценка состояния и трендов в экосистеме Балтийского моря

Конвинеры: **Якоб Карстенен, Лаура Уситало, Кари Лехтонен, Георг Мартин, Михаил Шилин**

12:15-13:00 O183. Внедрение реакций биомаркёров, уровней загрязнений тканей и экологических факторов в исследование мидий, растущих в клетке, (*Mytilus edulis*) для оценки состояния здоровья прибрежных зон при антропогенном влиянии в северной Балтике

Райса Турья, Кари К. Лехтинен

12:30-12:45 O184. Качество отложений в Финском заливе: биологический анализ с разноногими ракообразными

Надежда Березина, Эвита Строде, Сергей Голубков, Майа Балоде

12:45-13:00 O185. Сравнительное исследование условий малого ледникового периода и современного периода потепления в Балтийском море с помощью 3D модельных экспериментов

Кристиан Порше, Томас Нойманн

11:30-13:00 Красный 11

10. Управление научными знаниями о среде Балтийского моря

Конвинеры: **Микаэль Гилек, Марку Оликайнен**

11:00-11:15 O191. Формирование последовательных научных рекомендаций от секторов морского хозяйства и транспорта

Войцех Ваврзинский, Ян Тулин

11:15-11:30 O192. От слов к действиям. Сходства и различия в определении и методах передачи информации об эвтрофикации в Балтийском море между разными заинтересованными группами

Сесилия М. Лундберг

11:30-11:45 O193. «Регионализация» общей политики ЕС в области рыболовства: новые перспективы для привнесения знаний стейкхолдеров в целях воздействия на принятие управленческих решений?

Марион Дрейер, Пит Селлке

11:45-12:00 O194. Спасти Балтийское море? Управление знаниями для защиты Балтийского моря

Нина Дж. Тинккинен

12:00-12:15 O195. На пути к интеграции исследовательских усилий морских сообществ Балтики в сфере развития вторичных услуг, основанных на знаниях

Е.В. Станев, Дж. Ше, П. Акс

12:15-12:30 O196. Требования к знаниями для управления химикатами на основе экосистемного подхода: пример Балтийского моря

Макаэль Гилек, Микаэль Карлссон,

Оксана Удовик

12:30-12:45 O197. Климатическая наука: оценка качества и передача информации

Деннис Брей, Грит Мартинез

12:45-13:00 O198. Экономическая ценность экосистемных услуг, предоставляемых прибрежными местообитаниями в Швеции, Финляндии и Литве

Анна-Кайза Косениус, Маркку Олликайнен

13:00-14:30 Ресторан

Обед

14:30-15:45 Синий 4+5

9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности

Конвинеры: Бо Густавсон, Маркус

Мейер, Кристоф Хумборг

14:30-14:45 O178. Balt-Нуре и BaltНуре Web – инструменты для оценки воздей-

ствия Плана действий по Балтийскому морю и изменения климата на гидрологию и нагрузку по биогенным веществам в Балтийском море

Патрик Валлман, Берит Археймер, Кристина Изберг, Джоэль Дахна
14:45-15:00 O179. Структура полей ветровых волн в Вислинском заливе

Дмитрий Куренной, Борис Чубаренко
15:15-15:30 O180. Проектируемый речной экспорт биогенных веществ в Балтийское море—сценарии изменения климата и потребления

Ханна Эрикссон Хагг, Терезиа Воллстедт, Карл-Магнус Мёрт, Кристоф Хумборг

15:15-15:30 O181. Развитие бассейна р.Меконг и принятие решений на основе знаний

Юха Сарккула
15:30-15:45 O182. Финская программа инвентаризации для подводной морской среды – от картирования до практического применения результатов

Кирси Костамо, Анна-Леена Доуни, Маркку Виинтасало, Паси Лайхонен, Пенина Бланкетт

14:30-15:45 Синий 3

9.1 Оценка состояния и трендов в экосистеме Балтийского моря

Конвинеры: Якоб Карстенен, Лаура Усигало, Кари Лехтонен, Георг Мартин, Михаил Шилин

14:30-14:45 O186. Климатическая изменчивость как фактор влияния на современную гипоксию в восточной части Финского залива

Татьяна Ерёмкина, А. Максимов, Е. Волощук

14:45-15:00 O187. Моделирование динамики кислорода и гипоксии в Балтийском море

Светла Миладинова,

Адольф Конрад Стипс

15:00-15:15 O188. Анализ десятилетней динамики параметров эвтрофикации в восточной части Финского залива

Татьяна Ерёмкина, Александра Ершова,

Евгения Ланге

15:15-15:30 O189. Оценка деградации донной флоры—пример изучения подводных карьеров, оставшихся после дноуглубительных работ в Пуцком заливе (южная Балтика)

Паулина Брзеска, Лидия Крук-Довгиалло

15:30-15:45 O190. Оценка состояния и трендов прибрежных экосистем в районах выемки грунта

Михаил Шилин, Сергей Лукьянов,

Любовь Жакова, Мария Мамаева,

Юлия Леднова

14:30-15:45 Красный 11 10. Управление научными знаниями о среде Балтийского моря

Конвинеры: Микаэль Гилек, Марку Оликайнен

14:30-14:45 O199. Борьба с эвтрофикацией – что говорит нам простая арифметика?

Сами Хаутакангас, Маркку Оликайнен

14:45-15:00 O200. Улучшение социальных условий для защиты Балтийского моря в Финляндии

Миа Пихлаямяки

15:00-15:15 O201. Морское биоразнообразие и охрана природных ресурсов в восточной части Балтийского моря

Страке Солвита, Кристине Пакалните,

Вадимс Ермаковс, Антра Стипнице
15:15-15:30 O202. Качественные пред-
положения или количественные оценки
– роль науки в анализе риска морской
биобезопасности, используя биоинва-
зии и Балтийское море в качестве примера
Катаржина Смоларж, Паулина Лемке,
Александпа Згрундо, Маций Волович
15:30-15:45 O203. Наука и образование
для устойчивого развития в балтийском
регионе
Андрей Алимов

15:45-16:15 Фойе отеля Кофе-брейк

16:15-17:00 Синий 4+5 Церемония закрытия

Стендовые доклады

Понедельник, 22 августа, 17:50-19:00

1. Геологическое развитие Балтийского моря в поздне-четвертичное время: палеорекострукции и связь с современными изменениями климата

P1. Отражение событий голоцена в пыльцевом спектре из керна Финского залива

Татьяна Напреенко-Дорохова

P2. Гибридная геохронология на основе Литторины 14C-PSV-Pb для Готландской впадины в Балтийском море; устойчивость и применимость

Брайан Лугхид, К. Кэбел, М. Морос, Р. Мушелер, И. Сноуболл, Дж. Виртасало, Л. Вокер

P3. Применение TEX86-палеотермометрии в Балтийском море: реконструкция температуры за последние 1000 лет

Каролине Кабел, Маттиас Морос, Кристиан Порш, Торбьорн Й. Андерсен, Флориан Адолфи, Марианн Баас, Йаап С. Синнинге Дамсте

P4. Навстречу обоснованной хронологии приповерхностных и глубинных кернов из отложений эпохи Литторина для центрального района Балтийского моря

Маттиас Морос, Брайан Лугхид, Торбьорн Й. Андерсен, Каролине Кабел, Ян Сноуболл, Аарно Котилайнен, ассоциация INFLOW

P5. Записи микроокаменелостей изменения среды в позднем голоцене в Готландском бассейне (Балтийское море) с акцентом на цисты динофлагеллятов

София Рибейро, Маттиас Морос, Антоон Куйперс

P6. Карта осадков Балтийского моря

Емельян Михайлович Емельянов, Т. Андрен, Саулиус Гулбинкас, Ян Харфф, Жимон Усцинович

P7. Создание цифровой модели рельефа и палеореконструкций бухты Клинт Нарва-Лужского района
Мерле Муру, Алар Розентау, Райво Аунап

1/1. Междисциплинарный взгляд на развитие Балтийского моря – от глобальной перспективы к региональным особенностям; от многолетних к десятилетним временным масштабам

P8. Изменчивость уровня моря на побережье Польши относительно атмосферной циркуляции
Томаж Олехвир

P9. Влияние крупномасштабных изменений ветрового режима на уровень моря и волновой режим в прибрежных водах Эстонии
Уло Суурсаар, Тиит Куллас

P10. Десятилетние изменения уровня моря в Балтийском море
Биргит Хюнике, Эдуардо Зорита

1/2. Геология и археология: затопленные голоценовые ландшафты Балтийского моря

P11. Анализ биоразнообразия балтийской экосистемы с использованием данных дистанционного зондирования (палеогеографический аспект)
Сергей Крицук, Тамара Теплякова

P12. Палеогеографическая реконструкция прибрежной зоны в устье р.Охта во время эпохи неолита (поселение Охта-1, нижний культурный слой)
Александр Сергеев, Викентий Глухов

P13. Реконструкция послеледниковой истории бассейна Тывравайз в северо-восточной Эстонии
Ханна Рейг, Алар Розентау, Керсти Кихно

P14. История вегетации и человеческой деятельности в окрестностях озера Раче в районе Пыжице, северо-западная Польша
Каролина Брзозовска, Малгорзата Латалова,

Рижард Кржижтоф Боровка

2. Перенос и перемешивание в Балтийском море и других стратифицированных бассейнах

P15. Изменчивость температуры и солености за последнее десятилетие в отдельных регионах Балтийского моря

Дэниэл Рак

P16. Перенос взвешенных наносов ветровыми и плотностными потоками в Петрозаводской губе Онежского озера

Ирина Иванова, Борис Самолюбов

P17. Перенос энергии и вещества в системах стратифицированных течений

Борис Самолюбов

P18. Конечноэлементное моделирование на неструктурированной сетке стратифицированных эстуарных и прибрежных потоков

Тюомас Карна, Винсент Легат, Эрик Делеерснийдер, Ханс Бурчард

P19. Сопоставление термохалинных полей во время малого поступления воды в Балтику зимой 2009 г. и значительного поступления воды зимой 2003 г.

Николай Голенко, А. Бежчинска-Моллер, М.Н. Голенко, С.А. Щука

P20. Образование промежуточных слоев во внутренних морях

Ольга Козлова, Наталия Степанова

P21. Краткосрочная изменчивость вертикальной термохалинной структуры и течений в Финском заливе

Таави Либлик, Урмас Липс

P22. Десятилетняя изменчивость переноса воды в Балтийское море через проливы Каттегат и Скагеррак

Михаил Добрынин, Ларс Йонассон

P23. Термохалинная структура воды в юго-восточной части Балтийского моря в 2003-2006 гг. на основе данных натурных исследова-

дований

Наталия Чубаренко, Ирина Чубаренко

3. Процессы обмена между прибрежной зоной и открытым морем

P24. Влияние льда на прибрежные среды Балтийского моря

Матти Леппяранта

P25. О вертикальном распределении кинетической энергии в Финском заливе, полученном по измерениям донного доплеровского измерителя скорости течений

Лембит Талпсепп, Мадис-Йаак Лиловер

P26. Низкочастотные течения над южным склоном Финского залива

Ирина Сухова, Юсс Павелсон, Приидик Лагемаа

P27. Оптическая неоднородность поверхностных вод, вызванная температурными фронтами в южной Балтике

Катаржина Браттке, Лена Жиманек

P28. Вклад дистанционного зондирования для обеспечения бортовых измерений in-situ в морских и прибрежных водах Балтийского моря

Андрей Иванов, Татьяна Буканова, Сергей Щука

P29. Влияние типичных ветровых нагрузок на особенности циркуляционных режимов в Вислинском заливе (Балтийское море)

Елена Есюкова, Борис Чубаренко, Л. Лейцина

P30. Моделирование обмена на границе склон/глубоководная зона, вызванного осенним охлаждением в юго-восточной Балтике

Елена Есюкова, Ирина Чубаренко

P31. О динамике прибрежных вод вблизи Самбийского полуострова (юго-восточная Балтика) по спутниковым данным

Евгения Гурова

P32. Биогенная нагрузка на Вислинский залив Балтийского моря под влиянием изменения климата и антропогенного давления

Юлия Горбунова

Р33. Метеорологический мониторинг на побережье юго-восточной части Балтийского моря в 1996-2010 гг.

Рудольф Абрамов, Олег Гушин, Светлана Навротская, Жанна Стонт

Р34. Исследование высоко аноксических подземных вод, высвобождающихся из прибрежных песков южной Балтики, с использованием мульти-изотопов и трассерных элементов

Сюзанн Воглер, О. Деллвиг, П. Эшер, Б. Жимчиха, Л. Котвицкий, Ю. Страк, С.М. Вейс, К.-М. Мёрт, М. Шлютер, М.Е. Боттхер

4. Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в различных пространственных и временных масштабах

Р35. Трансформация нелинейной волны большой амплитуды на мелководье

Артем Родин, Ефим Пелиновский

Р36. Источники ветровой энергии в территориальных водах Эстонии

Виктор Алари

Р37. Распределение, вертикальная структура и сезонная изменчивость горизонтальных течений вблизи Куршской косы в юго-восточной части Балтийского моря в 2010 г.

Оксана Куркина, Андрей Куркин, Дмитрий Дорохов, Владимир Горбатский, Евгений Морозов, Артем Панкратов

Р38. Новая ансамблевая модель лёд-океан-экосистемы для Балтийского моря

Маций Янецкий, Яромир Якацкий, Артур Новицкий, Лидия Джирзбицка-Гловацка

Р39. Оценка времени существования аномальных волн слабой амплитуды, вызванных механизмом рассеянной фокусировки

Екатерина Шургалина, Ефим Пелиновский, Ира Диденкулова

P40. Оптический мониторинг прибрежных вод северо-западной Эстонии в 2008-2010 гг.

Ф. Бушманн, А. Эрм, М.-Л. Контс, Н. Бухалко

P41. Статистический анализ моделируемых категорий льда в Балтийском море (1962-2007 гг.)

Ю. Лёптиен, А. Хёглунд, С. Мартенссон, Х.Э.М. Мейер

P42. Долгосрочные изменения гидроклиматической изменчивости на юго-восточном побережье Балтийского моря

Инга Дайлидиене, Лорета Келпсайте

P43. Определение железа (II) in-situ в аноксической зоне центральной Балтики с использованием ферена как спектрофотометрического реагента

Дэвид Мейер, Ральф Прин, Олаф Деллвиг, Дуглас Коннелли, Детлеф Шульц-Булл

P44. Параметры поверхностной смачиваемости морских подводных сооружений как новый индикатор уровня загрязнений: in-situ изучение угла контакта прилипших пузырьков

Станислав Я. Погоржельский

P45. Анализ временной и пространственной изменчивости в соотношении между ослаблением света и глубиной по диску Секки в датских данных мониторинга

Кьяран Мюррей, Стииг Маркагер

P46. Моделирование переноса взвешенных частиц в придонном слое юго-восточной Балтики

Дмитрий Лыжков

Вторник, 23 августа, 17:30-19:00

5. Механизмы, определяющие изменчивость биологических компонентов в Балтийском море

P51. Соотношение N/P для потребления питательных веществ в Балтийском море

Женвен Ван

P52. Сопоставление структуры пелагической пищевой сети в суб-бассейнах Белого и Балтийского морей
Андрей Семушин, Агнета Андерссон

P53. Питание инвазивного краба *Eriocheir sinensis* в прибрежных водах Балтики
Магдалена Якубовска, Дагмара Войцик, Агата Коласа, Джоанна Крзак, Моника Нормант

P54. Питание неаборигенного краба *Rhithropanopeus harrisi* в прибрежных водах Балтики
Джоанна Хегеле-Дрыва, Магдалена Якубовска, Моника Нормант

P55. Результаты экологического мониторинга района строительства базы перевалки технической серы в Лужской губе Балтийского моря
О.А. Кийко, Е.К. Ланге, С.М. Усенков, И.А. Стогов

5/1. Разнообразие, функционирование и динамика планктона в условиях меняющейся экосистемы Балтийского моря

P56. Изменения структуры и численности планктонных ракообразных в начале 21 века в Гданьском заливе (Балтийское море)
Стелла Мудрак-Цегиолка, Марцин Каларус, Лидия Джирзбицка-Гловацка, Мария Ивона Змийевска

P57. Зимний зоопланктон в Куршском и Вислинском заливах, Балтийское море
Юлия Полунина, Анастасия А. Глазунова

P58. Морская экосистемная модель Балтийского моря
Маций Янецкий, Яромир Якацкий, Артур Новицкий, Лидия Джирзбицка-Гловацка

P59. Виды-вселенцы в Куршском и Вислинском заливах Балтийского моря
Елена Науменко

P60. Первые находки понто-каспийского ветвистоусого рачка *Evadne anonyx* в Вислинском заливе, Балтийское море
Анастасия Глазунова, Юлия Полунина, Наталия Родионова

P61. Зависимость между первичной продукцией и экологическими факторами в прибрежной зоне юго-восточной части Гданьского залива
Елена Кудрявцева, Вадим Сивков, Сергей Александров, Ольга Дмитриева, Тимур Канапатский

P62. Доля мертвых организмов в зоопланктоне Вислинского и Куршского заливов как индикатор изменяющейся солености и “цветения” воды
Анна С. Семёнова

P63. Сезонные изменения и трофические связи фито- и зоопланктона в Балтийском море
О.А. Дмитриева, А.С. Семёнова, Н.Н. Жигалова

P64. Биоген-лимитированные бактерии не реагируют на кумулятивные воздействия высших желетелых высших хищников в цепи Балтийского моря
Джули Динаскет, Лена М. Гранхаг

P65. Питание арктического гребневика *Mertensia ovum* в Балтийском море
Санна Критиина Марккула, О. Сетала, М. Лехтиними, Дж. Талвити

P66. Первичная продукция, эвтрофикация и загрязнение юго-восточной Балтики
Сергей В. Александров

P67. Картирование приповерхностных максимумов биомассы фитопланктона с помощью буксируемого колеблющегося транспортного средства
Андрес Трей, Инга Липс, Урмас Липс

P68. *Cercopagis pengoi* (Остроумов, 1891 г.) как инвазивный вид в

Вислинском заливе

Ева Патурей

P69. Роль молекулярно-генетической и морфологической диагностики в исследовании видов-вселенцев Балтийского моря

Наталия Сухих

5/2. Биоразнообразие, продуктивность и индикаторная роль донных сообществ

P70. Брюхоногие моллюски в Куршском заливе Балтийского моря

Дмитрий Филиппенко

P71. Глубинное распределение морских водорослей в юго-восточной Балтике, Российская часть

Александра Володина

P72. Воздействие химических и физических факторов на зообентос во времени и пространстве в северной части Балтийского моря

Гета Роуси, Эрик Бонсдорфф, Хейкки Пелтонен, Юко Риссанен

P73. Признаки продуктивности *Macoma balthica* (Линней, 1758 г.) в юго-восточной части Балтийского моря

Андрей А. Гусев, Елена М. Юргенс-Маркина

P74. Желанная банка червяков? Борьба с гипоксией с помощью видов-вселенцев

Джоанна Норкко, Дэниэл К. Рид, Карен Тиммерманн, Альф Норкко, Бо Г. Густафссон, Кэролин П. Сломп, Якоб Карстенсен, Дэниэл Дж. Конли

P75. Пилотная оценка видового биоразнообразия морских водорослей в водных районах создающегося природного заповедника «Ингерманландский»

Николай А. Ковальчук

P76. *Hupania invalida* (Грюбе, 1860 г.), новый для эстуария р.Одра вид полихеты (южная Балтика)

Адам Возницка, Славомира Громиж, Норберт Волномийский

P77. Жизнь в балластных танках кораблей, стоящих в доке судоремонтной верфи Щецина (устье р.Одра, южная часть Балтийского моря)

Петр Гружка, Джоанна Рокицка-Праксмайер, Джоанна Купак, Тереза Радзийевска

P78. Генетическое исследование популяции обыкновенного сига (*Coregonus lavaretus* L.) в Финском заливе и Ладожском озере

Дмитрий С. Сендек

P79. Сообщества макрофауны смешанных донных осадков вдоль северного побережья Самбийского полуострова, юго-восточная часть Балтийского моря

Елена Ежова, Владимир Жамойда, Ольга Кочешкова

P80. Временные и пространственные различия первичной продукции в прибрежных лагунных водах

Ронни Маркардт, Норман Ройтер, Петра Новак, Уве Селиг, Арне Шоор, Рена Шуманн, Клаудиа Враник, Хендрик Шуберт

P81. Влияние макрофитов на запасы фосфора и продуктивность в мелководном заливе цепи Дарсс-Цингст Бодден

Клаудиа Враник, Ронни Марквардт, Дженни Моухринг, Петра Новак, Норма Ройтер, Уве Селиг, Арне Шоор

P82. Роль абиотических факторов в пространственном распределении доминантных видов зообентоса в северо-западных прибрежных водах Эстонии

Наталья Колесова, Андрес Каск, Виктор Алари, Урмас Раудсепп

6. Влияние изменения климата и воздействия от человеческой деятельности на экосистему Балтийского моря.

P83. Изменение экосистемы центральной Балтики в течение 20-го века

М.Т. Томчак, М. Ееро, Б.Р. МакКензи, С. Ниيرانен, Т. Бленкнер

P84. Динамика биогенных веществ в придонных водах и на грани-

це раздела вода-дно в Рижском заливе
Элвита Эглит, Рита Пойкане, Юрис Айгарс, Марис Скудра

P85. Остатки лекарственных средств в южной части Балтийского моря

Ксения Паздро, Грзегорц Сидлевич, А. Биальк-Билинска, Петр Степновски, Яцек Белдовски

P86. Моделирование биогеохимических изменений в Балтийском море с помощью RCO-SCOBI в период 1850-2007 гг.

Кари Эйлола, Х.Э. Маркус Мейер

P87. Воздействие множественных стрессогенных факторов на организмы и сообщества Балтийского моря

Линда Кумблад, Анн-Кристин Эрикссон Виклунд,
Ханна М. Оскарссон

P88. Изменения структуры сообщества зоопланктона, вызванное природными факторами и антропогенным давлением в Финском заливе Балтийского моря

Лариса Ф. Литвинчук

P89. Влияние техногенной нагрузки на биоту Лужской губы Финского залива

О.Н. Суслопарова, А.С. Шурухин, О.Б. Максимова,
В.А. Огородникова, Ю.А. Зуев, .А. Ляшенко

P90. Колебания уровня неглубоко залегающих грунтовых вод прибрежной равнины Леба-Гардно, побережье Польши

Йоланта Чернявска

6/1. Экологическая геология и опасные геологические процессы Балтийского моря и его береговой зоны

P91. Временная изменчивость форм фосфора в осаждающихся твердых частицах в Аландском море, юго-западная Финляндия

Туула Кохонен, Каарина Луккари, Ирма Путтонен,
Джоанна Маттила

P92. Типы динамических осадков и загрязнение отложений в восточной части Финского залива, Балтийское море
Святослав Усенков

P93. Новые знания и новые вопросы в связи с возможным экологическим воздействием крупных шельфовых установок в Балтийском море
Урмас Липс, Виллу Кикас, Ирина Сухова, Андрес Трей, Фред Бушманн, Керсти Юналайнен

P94. Распределение металлов в отложениях прибрежной зоны Рижского залива и открытой части Балтийского моря
Зинта Сейсума, Ирина Куликова

P95. Городские и промышленные сточные воды как потенциальные источники опасных веществ
Солвита Страке, Рита Пойкане, Ева Путна, Майа Балоде

P96. Стабилизационные методы для сбалансированного управления загрязненными отложениями в Балтийском море
Гражина Сапота, Горан Холм

Четверг, 25 августа, 17:00-18:30

4/1 Продукция, перенос и эмиссия трассерных газов

P47. Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) во взвешенных частицах PM10 в урбанизированной прибрежной зоне как источник воздушного загрязнения морских отложений
Людвик Любецкий, Гражина Ковалевска

P48. Использование отношений стабильных изотопов углерода CH4 и CO2 для отслеживания образования и потребления CH4 вдоль градиента солености с юга на север в Балтийском море
Лаура Лэпхэм, Сабин Флури, Хенрик Фоссинг, Фолкер Брюхерт, Тим Фердельман, Нгуен Манх Танг, Ливия Гинтерс, Бо Баркер Йоргенсен

P49. Показатели микробиологически опосредованного метанового

окисления в толще вод центральной Балтики (Готландская и Ландсортская впадины)

Гуннар Якобс, Оливер Шмале, Мартин Блюменберг, Грегор Рехдер

P50. Определение геоакустических характеристик и оценка содержания приповерхностного газа в отложениях Балтийского моря

Сюзанна Тот, Вольххард Шписс

7. Цикл углерода/CO₂ и кислотно-основной (рН) баланс в полузамкнутых и шельфовых морях: современное состояние и антропогенные воздействия

P97. Баланс углерода в Балтийском море

Александра Жчепанска, Кэрол Кулинский, Януш Пемпковьяк

P98. Ботнический залив – источник или накопитель CO₂ в атмосфере?

Аннекатрин Лоеффлер, Бернд Шнайдер, Матти Пертила, Грегор Рехдер

P99. Воздействие переменной скорости переноса в биогеохимической модели

Мария Норман, Анна Рутгерссон, Андерс Омстедт, Эрик Сахлее

P100. Влияние морского закисления на вегетацию бентоса в условиях северо-западной Балтики

Лиина Паюсалу, Георг Мартин

8. Оперативный прогноз для Балтийского моря – от предупреждений о штормовых нагонах до информации об экологическом состоянии

P101. Моделирование экологических условий южной Балтики при помощи географических информационных технологий

Станислав Глющенко, Павел П. Чернышков

P102. Наблюдения в южной части Балтийского моря для лучшего понимания гидрофизических процессов и валидации численной модели HIROMB

Антони Стаскевич, Сергей Щука, Маций Калас

P103. Некоторые результаты метеорологического мониторинга на морской платформе (2004-2010 гг.)

Жанна Стонт, Олег Гущин

8/1. Спутниковое дистанционное зондирование гидрометеорологических и экологических процессов в Балтийском море: методы и применение.

P104. Оценка пригодных ареалов размножения нерпы на основе типов льдов, полученных по спутниковым изображениям

Лиис Сипелгаз, Ивар Юсси, Риво Уйбупин

P105. Результаты спутникового мониторинга нефтяного загрязнения в северо-восточной Балтике в 2006-2010 гг.

Татьяна Буканова, Елена Булычева

P106. Разработка региональных био-оптических алгоритмов для юго-восточной Балтики

Татьяна Буканова, Светлана Вазюля, Олег Копелевич, Владимир Буренков, Анатолий Григорьев, Сергей Шеберстов, Александр Храпко, Сергей Александров

P107. Валидация данных по хлорофилу a , полученных прибором MERIS, в прибрежных водах литовской части Балтийского моря, пример 2

Диана Вайциюте

P108. Оценка параметров поля ветра по С-диапазону радара с синтезированной апертурой в Рижском заливе: пилотное базовое исследование для функционирования ветропарков

Риво Уйбупин, Гермо Вали

P109. Картирование изменений температуры поверхностного слоя в Куршском заливе Балтийского моря по спутниковым данным MODIS

Инга Дайлидине, Игорь Козлов, Тома Мингелайте

P110. Картирование поля ветра вдоль литовского побережья Балтийского моря: сравнение полей ветра высокого разрешения, полученных на основе спутниковых РСА-данных, с буйковыми данными и натурными измерениями

Игорь Козлов, Инга Дайлидине

P111. Исследование полярных циклонов в Балтийском море с помощью данных дистанционного зондирования

Юлия Е. Смирнова, Елизавета В. Заболотских, Леонид П. Бобылев

P112. Использование разномасштабных наборов данных дистанционного зондирования для исследования изменчивости гидрофизических полей, вызванных влиянием природных и антропогенных факторов, для восточной части Финского залива

Леонтина Сухачева

P113. Проявление отличительных черт морской поверхности и гидродинамических особенностей в юго-восточной части Балтийского моря на снимках MODIS и РСА

Евгения Гурова, Андрей Иванов

P114. Применение снимков с высоким разрешением для мониторинга незаконных захоронений в Санкт-Петербурге, Россия

Юрий В. Рябов

P115. Сравнение измерений ветра по ASCAT и моделиHIRLAM над Балтийским морем

Екатерина Слюженикина, Аарне Мянник

9. Моделирование как поддержка управленческой деятельности

P116. Реанализ физических и биогеохимических переменных в долгосрочных масштабах с использованием 3D модели океанической циркуляции Балтийского моря

Йе Лю, Ларс Акселл, Х.Э. Мейер

P117. Разработка пространственно неоднородной математической модели – средство для исследования гидрологических, гидрохими-

ческих и биологических процессов в акватории Невской губы,
Финский залив
Константин А. Подгорный

P118. Растворенный органический углерод в южной части Балтийского моря – численное моделирование и экспериментальные данные
Анна Мациевска, Лидия Дзирзбицка, Кэрол Кулинский, Януш Пемпковьяк

P119. Моделирование долгосрочной эволюции гипоксической зоны в Центральной Балтике
Эрик Густафссон

P120. Воздействие деформации морского льда на судоходство в Финском заливе
Ове Пярн, Юри Элкен, Яри Хаапала

P121. Сокращение биогенной нагрузки в будущем климате Балтийского моря – оценка неопределенностей
Хелен Андерссон, Кристиан Дитерих, Андерс Хоглунд, Робинсон Хордойр, Семен Шиманке, Маркус Мейер, Кари Эйлола, Иван Кузнецов, Томас Нойманн, Олег Савчук, Бо Густафссон

9/1 Оценка состояния и трендов в экосистеме Балтийского моря

P122. Биооценка для мелководных бухт Балтийского моря на основе макроводорослей
Иоким П. Хансен, Лена Каутски

P123. Водорослевое сообщество в восточной части Финского залива за последнее десятилетие
Юлия И. Губелит, Вера Н. Никулина

P124. Биоэлектронная система для мониторинга сердечной деятельности мидий и крабов и ее применимость для экологической оценки
Сергей В. Холодкевич, Татьяна Кузнецова, Кари Лехтонен,

Якоб Странд, Антон Куракин, Николай Камардин, Евгений Корниенко

P125. Токсическое влияние летнего фитопланктона из Рижского залива на бактерию *Vibrio fischeri* и другие организмы
Пурвина Санта, Барда Иева, Сейле Элина, Балоде Майя, Пурина Ингрида

P126. Проверка различных национальных методов оценки качества вод на основе индикаторов подводной растительности, используемых в регионе Балтийского моря в прибрежной зоне Эстонии
Кайре Торн, Георг Мартин

P127. Гематологический анализ камбалы и сельди из Балтийского моря
Рута Медне, Майя Балоде

P128. Сезонная активность биомаркёров в двустворчатом моллюске *Macoma balthica* из Рижского залива (Балтийское море)
Барда Иева, Пурина Ингрида, Римса Элина, Балоде Майя

P129. Станция мониторинга эвтрофикации – проект WAB
Людвик Любецкий, Катаржина Бухолк, Пржемыслав Макуш, Малгорzata Жимчак-Жила, Гражина Ковалевска

10. Управление научными знаниями о среде Балтийского моря

P130. WebLab для южной Балтики – совместная инициатива для информирования молодежи о морской науке
Далия Базьюке, Барбара Хентцш, Мария Катажите, Алке Мартенс, Джоанна Потрыкус, Артурас Разинковас-Базьюкас, Пиа Ромаре, Пер Роос, Свен Хилле, Артур Сковронек, Регина Терлека, Мартина Вайхт, Ловиза Циллен

P131. Визуализации гидрологического, физического и биогеохимического моделирования Балтийского моря с использованием GeoDome
Хелен К. Андерссон, Патрик Воллман, Джоэл Дахна, Чэнтел

Доннелли, Кари Эйлола, Х.Э. Маркус Мейер

P132. Сопоставление методов российского и шведского управления химикатами в рамках Рамочной директивы морской стратегии ЕС

Оксана Удовик, Майкл Гилек, Микаэль Карлссон

P133. Польско-российское трансграничное сотрудничество в сфере комплексного управления трансграничной зоной Вислинского залива

Каминска М., Кржиминский В., Н.В. Шагина, Б.В. Чубаренко, С. Александров