

SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

Климатични рискове в Черноморския регион

IPCC61 Сателитна научна конференция

ПРОГРАМА

Ден първи – Черноморски регион – климатични характеристики и изменения

	Четвъртък, 25 юли, 2024
08:30 - 9:15	Регистрация
9:15 - 09:30	Откриване Акад. Юлиан Ревалски, председател на БАН Петър Димитров, министър на околната среда и водите Мирослав Боршош, председател на постоянната комисия по образование, култура, наука и културно многообразие на Столичния общински съвет
9:30 – 9:45	Сър Джим Сkea, председател на Междуправителствената експертна група по изменение на климата (IPCC), основна реч
10:00 - 10:45	Климатични характеристики на Черноморския регион



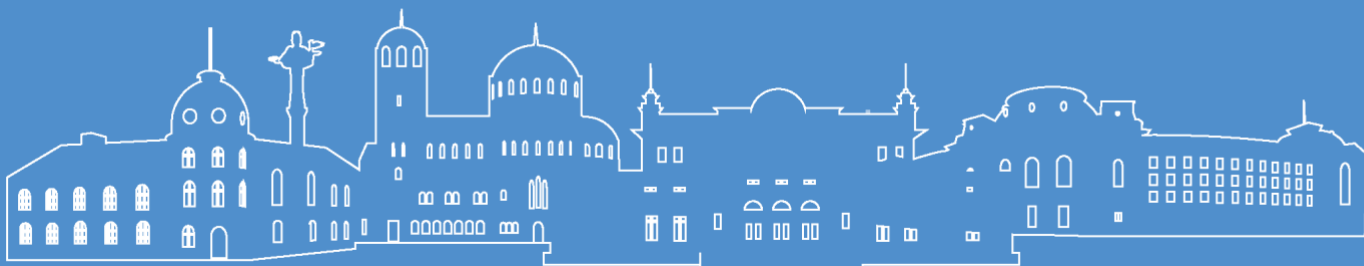
SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<ol style="list-style-type: none">1. Съвременни климатични колебания и бъдещи тенденции в България - Лилия Бочева, Кръстина Малчева, Христо Червенков (НИМХ)2. Обща климатична характеристика на българското черноморско крайбрежие, както и на небългарското и каспийското крайбрежие - В. Иванова-(НИМХ), Зоя Матеева (ИИКАВ-БАН)3. Прогнози за климата през 21-ви век за Черноморския регион - Елисавета Пенева (СУ-ФЗФ) <p>Модератор: Лилия Бочева (НИМХ)</p>
10:45 - 11:45	<p>Доказателства за въздействието на изменението на климата в Черно море</p> <ol style="list-style-type: none">1. Водни маси в Черно море: процеси на формиране и климатични тенденции - Емил Станев (СУ), основен доклад2. Пространствено-времева променливост на свойствата на студения междинен слой в Черно море, получени от данни in situ - Надежда Вълчева (ИО-БАН)3. Изменчивост на черноморското крайбрежно течение и мезомащабните вихри - Елисавета Пенева (СУ-ФЗФ) <p>Модератор: проф: Николай Вълчев (ИО-БАН)</p>
11:45 - 12:15	Кафе пауза
12:15– 13:00	Измерения на изменението на климата в Черно море



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<ol style="list-style-type: none">1. Силни бури в Западното Черноморие през последните 100 години - Васко Гълъбов (НИМХ)2. Замръзване на Черно море и суровост на зимата през XX и началото на XXI век Елисавета Пенева (СУ-ФЗФ)3. Влияние на климатичните промени върху вълновия режим в западната част на Черно море и потенциални рискове за развитието на туризма, Петър Ножаров (ИИКАВ-БАН) <p>Модератор: Елисавета Пенева (СУ-ФЗФ)</p>
13:00-14:00	Обяд
14:00 – 14:30	<p>Панелна дискусия: Черно море като модел за изучаване на бъдещите климатични рискове за световния океан и регионалните морета - Николай Вълчев, Екатерина Бъчварова, Елисавета Пенева, Лилия Бочева.</p> <p>Модератор: Емил Станев (СУ)</p>
14:30 – 15:45	<p>Съвременни методи за събиране на данни за изменението на климата. Нови технологии, математическо моделиране, недостатъци.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Настоящи и прогнозни регионални симулации на климата в Черноморския регион - Владимир Иванов (НИГГГ-БАН)2. SAR данни за мониторинг на гео- и климатичните рискове в Черноморския регион - Христо Николов (ИКИТ-БАН)



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<ol style="list-style-type: none">3. Дългосрочни изследвания на профилите на вятъра и турбулентността по българското черноморско крайбрежие - Екатерина Бъчварова (ИИКАВ-БАН)4. Дигитални близнаци - Политика за създаване и използване на данни - Теменужка Спасова (ИКИТ-БАН)5. Интегрирано прилагане на геоинформационни технологични решения при картографиране, моделиране и оценка на природни опасности и рискове, предизвикани от климата - Стелиян Димитров (СУ-ГГФ) <p>Модератор: Георги Гаджев (НИГГГ-БАН)</p>
15:45 – 16:15	Кафе пауза
16:15 – 17:00	<p>Черно море и Световният океан. Повишаване на морското равнище, промяна на солеността и други промени</p> <ol style="list-style-type: none">1. Реакцията на затворените и полузатворените морета на промените в морското равнище: Случаят на Черно и Каспийско море - Емил Станев (СУ)2. Водният транспорт в Босфорския проток - индикатор за последните климатични промени - Елисавета Пенева (СУ)
19:00 – 21:00	Коктейл, Софийски университет, Ботаническа градина



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

Ден Втори - Черно море в по-широка перспектива - свързани реки и морета, поглед към Каспийско море

	Петък, 26 юли, 2024
9:30 – 10:30	<p>Изменението на климата и реакцията на екосистемата на Черно море, с акцент върху ресурсите от риба/черупкови организми и аквакултури</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ефекти и реакции на рибите и аквакултурните ресурси към климатичните промени - поглед към българското крайбрежие на Черно море - Виолин Райков, И.Златева, В. Михнева, М. Янкова, П. Иванова, Н. Джембекова, Р. Бекова, В. Тодорова, М. Панайотова, К. Стефанова, Е. Стефанова, Р. Мавродиева, Н. Слабакова2. Глобалните климатични промени и парадигмата за реакция на стрес: случаят с рибите в българското Черноморие - Албена Александрова, Виолин Райков и Нешо Чипев3. Ecorpath with Ecosim (EwE) - инструмент за оценка на климатични сценарии - Георги Даскалов и Йоана Георгиева <p>Модератор: Виолин Райков (ИО-БАН)</p>
10:30 – 11:15	<p>Черно море и реките. Акцент върху хидроложките процеси в българския черноморски басейн.</p>



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<ol style="list-style-type: none">1. Проучвания, анализ и оценка на речния поток в Черноморския басейн - Йордан Димитров, НИМХ; автори: Пламен Нинов, Йордан Димитров, Невяна Тодорова2. Наводнения и климатични промени: моделиране на екстремни хидроложки събития - Снежанка Балабанова, НИМХ, автори: Снежанка Балабанова, Силвия Стоянова, Весела Стоянова, Георги Кошинчанов, Валерия Йорданова <p>Модератор: Силвия Стоянова (НИМХ)</p>
11:15 – 11:45	Кафе пауза
11:45 - 12:30	Черно море и крайбрежните води (въздействие, рискове, адаптация) <ol style="list-style-type: none">1. Басейнът на река Дунав и западното черноморско крайбрежие: рискове, свързани с инвазивните чужди видове и изменението на климата - Т.Тричкова, П. Иванова, В. Райков, М. Сколка, Б. Чани, Й. Квач, В. Тодорова, К. Стефанова, Н. Джембекова, Е. Стефанова, Х. Калчева, М. Паунович - представена от Т. Тричкова - ИБЕИ-БАН.2. Сценарии за изменение на климата и предполагаеми въздействия върху структурата, функциите и екосистемните услуги на крайбрежните бентосни екосистеми по южното черноморско крайбрежие. Д. Беров, С. Клейн и В. Карамфилов - представен от Димитър Беров - ИБЕИ-БАН.



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<p>3. Влияние на климатичните промени върху летния фитопланктон в българското черноморско крайбрежие. Н. Николова, Д. Клисарова, Д. Герджиков, С. Матев - представена от Н. Николова - ФГГ-СУ.</p> <p>Модератор: Венцислав Карамфилов (ИБЕИ-БАН)</p>
12.30 – 13:15	<p>Адаптиране към изменението на климата</p> <ol style="list-style-type: none">1. Адаптация към изменението на климата чрез прилагане на природосъобразни решения в крайбрежните води - Н. Вълчев, П. Ефтимова, Е. Хинева, Н. Андреева, Б. Проданов (ИО-БАН).2. Иновативен подход за мониторинг на влажните зони в Черноморския регион, К. Радева, Е. Бъчварова, С. Кирилова, Л. Филчев (ИКИТ-БАН, ИИКАБ-БАН, УАСГ).3. DaWetRest - Възстановяване на дунавските влажни зони и заливни равнини чрез системни, ангажирани от общността и устойчиви иновативни действия, Е. Бъчварова и Б. Кулов (ИИКАБ-БАН).4. Проект "Регион за климата" - услуги за наблюдение на Земята за интелигентно адаптиране към климата, К. Илиев (ЦИНСО /RST-ТТО).

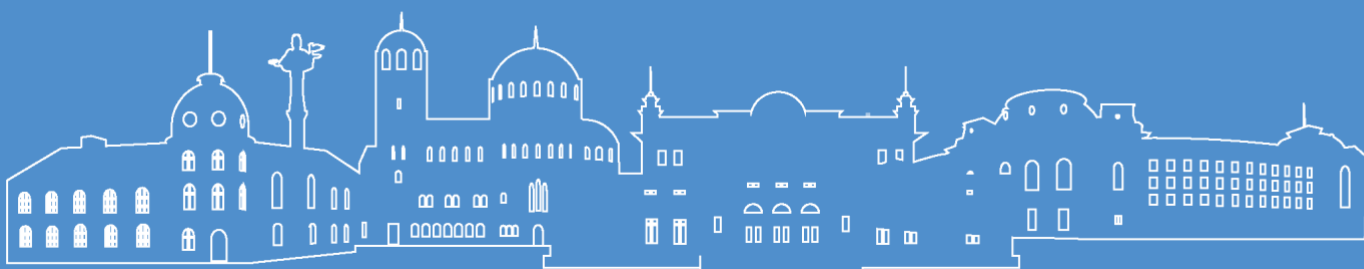


SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

	<p>5. Природосъобразни решения срещу крайбрежните опасности - Черно море (видео), Й. Станева (Helmholtz-Zentrum Hereon).</p> <p>Модератор: Екатерина Бъчварова (ИИКАВ-БАН)</p>
13:15 – 14:15	<p>Панелна дискусия: Политически стратегии, свързани с възстановяването на природата като средство за адаптиране към изменението на климата (TBD).</p> <p>Модератор: Юлиан Попов</p>
14:15	<p>Закриване и обяд с възможност за мрежуване</p>

Сесии с плакати

3. Матеева: „Климатична уязвимост и климатичен риск – методологични аспекти и изследвания в България” (ИИКАВ-БАН)
3. Матеева: „Климатични ресурси на българското Черноморие – биоклиматични, агроклиматични и енергийно-климатични аспекти” (ИИКАВ-БАН)
- С. Петрова, Е. Илиева, Н. Докторова, Е. Пенева: „Денонощна вариация на светкавицата над Черно море и връзката ѝ с температурата на морската повърхност” (СУ)
- М. Гувейа, Е. Пенева: „Климатологичните лагранжеви кохерентни структури в Черно море“



SIXTY-FIRST SESSION OF THE IPCC САТЕЛИТНА ПРОГРАМА

5. И. Ганчева, Л. Димова, Е. Пенева: „Анализ на хиперспектрални изображения от спътниковата мисия PRISMA в черноморската крайбрежна зона край делтата на Дунав” (СУ)
6. Т. Илиева, Е. Пенева: „Изследване на промените в сезонния цикъл на повърхностната температура в Югоизточна Европа” (СУ)
7. Л. Николова, В. Гълъбов: „Числена ретроспективна прогноза на бурните вълни в Черно море” (НИМХ)
8. Л. Николова, Е. Пенева: „Анализ на черноморските течения край българския бряг на базата на числен реанализ” (СУ)
9. Г. Кошинчаров, С. Стоянова: „Изменчивост на оттока на река Факийска в контекста на климатичните промени”
10. В. Стоянова, В. Йорданова: „Промяна на климата и картографиране на опасността от наводнения” (НИМХ)
11. Л. Вълчева, Х. Кирова, Е. Георгиева, Е. Христова: „Химия на валежите по Южното българско Черноморие: някои резултати за периода 2011 – 2020 г.” (НИМХ)
12. Б. Велева, Е. Йорданова, Н. Ванкова, Е. Христова: „Характеристики на общата бета активност на атмосферата по българското черноморско крайбрежие” (НИМХ)
13. В. Иванова: „Оценка на състоянието на морето по инструментални измервания във Варненския залив за периода 2021 – 2023 г.” (НИМХ)

