

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»

СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли

*19 мая, 10.00-17.30, онлайн
ИВМиМГ СО РАН
(г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6)*

Время: 19 мая 2021 10:00 AM Новосибирск

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84573521550?pwd=ajYwQjZZWjZxaURSaHhJTmVnVTJ4Zz09>

Идентификатор конференции: 845 7352 1550

Код доступа: 419673

Организаторы:

Институт вычислительной математики и математической геофизики
СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск
Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Председатель:

Платов Геннадий Алексеевич, д.ф.-м.н., зав. лабораторией математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: platov.g@gmail.com

Секретарь:

Леженин Анатолий Александрович, к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: lezhenin@ommfao.sgcc.ru

Тематика секции:

- численное моделирование процессов в атмосфере и гидросфере;
- мониторинг состояния природной среды;
- исследования загрязнения атмосферы и поверхностных вод;
- мониторинг и математическое моделирование процессов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

10:10 Открытие заседания секции.

Доклады:

10:15-10:30

1. Зиновьев А.Т., Кошелев К.Б., Марусин К.В., Дьяченко А.В., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
Моделирование и наблюдения русловых процессов на реках Сибири

10:30-10:45

2. Крылова А. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Лаптева Н. А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р.п. Кольцово
Гидрологические расчеты стока рек Вилюя и Лены с учетом болот Центрально-Якутской низменности

10:45-11:00

3. Ловцкая О.В., Филимонов В. Ю., Кудишин А.В., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
Использование пространственных данных для моделирования дождевого стока

11:00-11:15

4. Топоров В.М., Пищимко О.И., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Однородность и стационарность информации по стоку рек Новосибирской области

11:15-11:30

5. Платов Г.А., Голубева Е.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Статистика мезомасштабных вихрей в арктических морях России по результатам численного моделирования

11:30-11:45

6. Цветова Е.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Пространственно-временная изменчивость системы течений Баргузинского залива оз. Байкал

11:45-12:00

7. Голубева Е.Н., Платов Г.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование распространения трассеров речных вод в Северном Ледовитом океане

12:00-12:15

8. Малахова В.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное исследование разложения метангидрата в условиях субаквальной мерзлоты

12:15-12:30

9. Якшина Д.Ф., Голубева Е.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование климатических изменений последних лет в Чукотском море и море Бофорта на основе численного моделирования

12:30-12:45

10. Градов В.С., Платов Г.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Оптимизация сеточного разбиения для параллельных вычислений в модели SibCIOM

12:45-13:00

11. Крайнева М.В., Голубева Е.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Морские волны тепла в море Лаптевых в 2019-2020 гг.

13:00-13:15

12. Тарханова М.А., Голубева Е.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Изменение гидрологических характеристик Северного Ледовитого океана под влиянием увеличивающегося речного стока

13:15-13:30

13. Градов В.С., Боровко И.В., Крупчатников В.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние сокращения морского льда в Арктике на структуру циркуляции атмосферы и океана

13:30 – 14:15 ПЕРЫРЫВ**14:15-14:30**

14. Андреева И.С., Сафатов А.С., Охлопкова О.В., Карташов М.Ю., Ребус М.Е., Буряк Г.А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р.п. Кольцово
Культивируемые микроорганизмы аэрозолей, выявленные при самолетном зондировании атмосферы над арктическими морями России

14:30-14:45

15. Рапута В.Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Юсупов Д.В., Амурский ГУ, г. Благовещенск
Дорохова Л.А., ИГиП ДВО РАН, г. Благовещенск
Экспериментальные и численные исследования загрязнения тяжелыми металлами территории г. Новосибирска

14:45-15:00

16. Пененко В.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Вариационные методы анализа трансграничных воздействий с усвоением данных наблюдений

15:00-15:15

17. Михайлюта С.В., Ассоциация Экологических Расследований, г. Красноярск
Леженин А.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Структура выбросов в атмосферу в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий

15:15-15:30

18. Пененко А.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Гочаков А.В., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Численный анализ наблюдаемости источников выбросов от дорожной сети города с помощью оператора чувствительности модели переноса и трансформации примеси в атмосфере

15:30-15:45

19. Амикишиева Р.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Анализ выносов ртути с промплощадки «Усольехимпрома»

15:45-16:00

20. Леженин А.А., Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Методы оценивания загрязнения атмосферы города по данным мониторинга

16:00-16:15

21. Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Сезонный прогноз средней месячной температуры на территории Западной Сибири

16:15-16:30

22. Курбацкая Л. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Эффективность вертикального турбулентного перемешивания в устойчиво стратифицированном атмосферном пограничном слое: численное исследование

16:30-16:45

23. Пьянова Э.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование сценариев развития атмосферных циркуляций над термически неоднородной поверхностью

16:45 -17:15 Подведение итогов заседания секции