



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ДОМА
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ
ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ» УССР

ПРОГРАММА

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ДОМА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОПАГАНДЫ ОБЩЕСТВА "ЗНАНИЕ" УССР

СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПО ИЗУЧЕНИЮ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЕ

ЧЕРНОМОРСКИЙ ФИЛИАЛ НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ "ТОПАЗ" АН СССР

ГОРКОМ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ гор. СЕВАСТОПОЛЯ

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

И

ПРОГРАММА

семинара

"ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И АНОМАЛЬНЫХ АТМОС-
ФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ"

25-26 февраля

Севастополь - 1991

2

Уважаемый товарищ!

Приглашаем Вас принять участие в работе семинара

**"ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И АНОМАЛЬНЫХ АТМОСФЕР-
НЫХ ЯВЛЕНИЙ"** (шифр СФ91-0Т21),

который состоится 25-26 февраля в г. Севастополе.

Регистрация 25 февраля с 9.00 до 10.00 в помещении СФ РДЭНП (ул. Воронина, 10), проезд троллейбусами № 1, 3, 7, 9 до остановки "Площадь Революции".

Научный руководитель - КОПЫТИН Юрий Дмитриевич, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии СССР.

Ответственный методист - ЧЕРНУСЬ Наталия Константиновна.

Справки по телефону 52-05-81 (г. Севастополь).

Регламент семинара

10.00-18.00 - Пленарные заседания

13.00-14.00 - Перерыв

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

3

Председатель - Васильев Н.В., академик
АН СССР г. Томск

Заместитель председателя - Копытин Ю.Д.,
доктор физ.-мат.наук,
г. Томск

Заместитель председателя - Лунев В.И.,
канд. физ.-мат.наук,
г. Томск

Ученый секретарь - Шустов М.А., канд.хим.
наук, г. Томск

Члены оргкомитета

Колеватов А.С., г. Томск

Китрис А.Н., г. Томск

Резников В.М., г. Севастополь

Чернусь Н.К., г. Севастополь

2-заказ 241

ПРОГРАММА

25 февраля

1. Открытие семинара. Вступительное слово.
Н.В.Васильев, академик АМН СССР,
г. Томск
2. Лазерное зондирование загрязнений
воздушной и водной среды
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат.наук,
г. Томск
3. Лазерные исследования аэрозольных по-
лей промышленной зоны города
Ю.С.Балин, И.А.Разенков,
С.И.Кавкянов,
г. Томск
4. Лазерное зондирование спектров капил-
лярных волн морской поверхности
С.Ф.Баландин, И.А.Зинкин,
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат.наук,
Л.А.Ковешников,
г. Томск
5. Некоторые вопросы конверсии военного
оптико-электронного оборудования
А.С.Соловьев, г. Омск
6. Базисный фотомониторинг активности
небесной сферы
Г.В.Андреев, В.А.Андрюханов,

- В.А.Большов, Г.О.Рябова, Н.Т.Светашкова,
М.Р.Федянин,
В.А.Шефер, канд. физ.-мат.наук,
г. Томск
7. Аппаратура растровой спектральной диаг-
ностики аэрозольных (гидрозольных) обра-
зований и спектров комбинационного рас-
сеяния загрязнений атмосферы и океана
С.Ф.Баландин, И.А.Зинкин,
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат.наук,
В.Ф.Мышкин,
С.И.Тихомиров, доктор физ.-мат.наук,
К.Д.Шелевой, В.Б.Шлишевский,
В.П.Иваненко,
г. Томск
 8. Тепловизионная лазерно-гетеродинная
система для дистанционной визуализации
температурно-газовых аномалий в атмо-
сфере
В.И.Икконен,
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат.наук,
г. Томск
 9. Выбор модуляции оптического сигнала в
гетеродинном радиометре
В.И.Икконен, г. Томск
 10. Определение амплитуды сигнала гетеро-
динного радиометра при нестационарной
средней составляющей
С.И.Богомоллов, В.И.Икконен,
г. Томск

6

II. Диагностика микроструктуры аэрозольных загрязнений методом лазерной голографии

В.В.Демин, канд. физ.-мат. наук,
Л.К.Чистякова,

г. Томск

12. Новый метод определения спектра размеров аэрозолей на основе нелинейного светорассеяния при лазерном воздействии

М.В.Николаев,

г. Томск

13. Диагностика средних размеров и асферичности частиц при их нелинейной ориентации в поле лазерного излучения

Г.А.Чурсина, Н.П.Чурсин,
С.А.Шишигин,

г. Томск

14. Мощная лазерная установка для дистанционного инициирования плазмодов в атмосфере

Ю.В.Иванов,
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат. наук,

г. Севастополь

15. Сверхчувствительный трассовый газоанализ атмосферы методом внутриврезинаторного лазерного приема эхо сигналов

С.В.Лазарев,
Ю.Д.Копытин, доктор физ.-мат. наук,
П.П.Шарин,

г. Томск

26 февраля

7

16. Мониторинг аномальных явлений

В.И.Лунев, канд. физ.-мат. наук,
г. Томск

17. Феноменологический аспект мониторинга аномальных явлений в атмосфере Сибирско-Дальневосточного региона

В.И.Лунев, канд. физ.-мат. наук,
Г.В.Николаев, В.П.Сивцов,
М.А.Шустов, канд. хим. наук,

г. Томск

18. Комплексное изучение геопатогенных зон в регионах Сибири и Дальнего Востока

А.Г.Бакиров, доктор физ.-мат. наук,
В.И.Лунев, канд. физ.-мат. наук,
В.В.Янковский,

г. Томск

19. Об особенностях "постсоциальной" формы движения материи

А.Д.Московченко, канд. физ.-мат. наук,

г. Томск

20. НЛО глазами методолога

А.Д.Московченко, канд. физ.-мат. наук,
г. Томск

21. Локалізація зон небагатоприятних для
жизнедеятельности человека на основе
комплексных исследований природной среды

А.С.Колеватов, А.Н.Китрис,
В.И.Дунев, канд. физ.-мат. наук,
г. Томск

22. Возможности оценки загрязнения атмосфер-
ного воздуха по материалам космической
фотосъемки

Л.П.Волкотруб, канд. мед. наук,
Н.В.Васильев, академик АМН СССР,
г. Томск

23. Газовый разрез во влажном воздухе как
средство моделирования аномальных яв-
лений атмосферного электричества

Е.Т.Протасевич, доктор техн. наук,
г. Томск

24. Экология и биоэнергетика: полевой
аспект

П.А.Воробьев, доктор техн. наук,
г. Томск

25. Аппаратура детектирования аномальных
процессов в атмосфере в оптическом и
радиодиапазонах, а также по акустиче-
скому излучению

В.В.Иванов,
г. Севастополь

26. Наблюдения АЯ в экологически напря-
женных зонах

В.С.Мантулин,
г. Харьков

27. Задачи экологического мониторинга в по-
вышении достоверности знаний об АЯ

А.Д.Кашпу, канд. экон. наук,
г. Харьков

28. О возможности наблюдения лазерными ме-
тодами аномальных атмосферных явлений

В.И.Самарский,
г. Ленинград

Дискуссии. Консультации.
Принятие рекомендаций.
Закрытие семинара.