

21

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

Отдаленные последствия
ядерных испытаний для
окружающей среды и
здоровья населения

(Семипалатинский полигон - Алтай)



Сибирское отделение
Российской Академии наук

Администрация Алтайского края

Научный комитет по проблемам
окружающей среды
СКОПЕ-РАДТЕСТ

Отдел по делам науки
и окружающей среды НАТО

Научный совет программы по ликвидации
последствий радиационного воздействия
на население Алтайского края ядерных испытаний
на Семипалатинском полигоне
(«Семипалатинский полигон - Алтай»)

СОВЕЩАНИЕ НАТО/СКОПЕ-РАДТЕСТ

**ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЯДЕРНЫХ
ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ
(СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ПОЛИГОН - АЛТАЙ)**

ПРОГРАММА

5-10 сентября 1994 г.,
Барнаул, Россия

Сопредседатели совещания:
Проф. Чарльз С.Шапиро (США)
Проф. Я.Н.Шойхет (Россия)

Глубокоуважаемый _____!

Приглашаем Вас принять участие в совещании,
которое состоится с 5 по 10 сентября 1994 года.

Место проведения: конференц-зал санатория «Обь».

Адрес: Змеиногорский тракт, 77.

Контактные телефоны: (385-2) 23-98-40,
(385-2) 23-93-59.

Факс: 3852 23-93-58

E-mail: zev@biomed.altai.su

Официальные языки: английский, русский.

Синхронный перевод обеспечивается.

Регистрация участников будет проводиться по адресу:
г.Барнаул, Змеиногорский тракт, 77, санаторий
«Обь», 4 сентября с 15.00.

Оргкомитет

5 сентября

10.30-11.30 Заседание исполнительного комитета
РАДТЕСТ

Открытие совещания

12.00 Приветствия

Администрация Алтайского края

Министерство Российской Федерации по делам
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
ликвидации последствий стихийных бедствий

Министерство здравоохранения и медицинской
промышленности Российской Федерации

Государственный комитет по санэпиднадзору
Российской Федерации

12.30-15.00 Пленарное заседание

В.А.Коптюг

Вице-президент СКОПЕ, вице-президент РАН,
президент СО РАН (СО РАН, Новосибирск, Россия)
«Радиационная безопасность населения как один
из аспектов устойчивого развития Сибири» (20 мин.)

Луис Вейга да Куна (НАТО, Бельгия)

«Возможности, предоставляемые НАТО по
поддержке ученых из стран НАТО и партнеров»
(20 мин.)

Чарльз С.Шапиро

Исполнительный директор РАДТЕСТ
(Государственный университет Сан-Франциско,
США)

«Программа РАДТЕСТ: прошлое, настоящее,
будущее» (20 мин.)

Ю.С.Цатуров

Председатель Российского национального комитета
РАДТЕСТ (Москва, Россия)

«Участие ученых России в программе РАДТЕСТ» (20
мин.)

5 сентября

А.Г.Чучалин

Научный руководитель Государственной программы
«Здоровье населения России» (Москва, Россия)
«Программа «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ» (20
мин.)

В.А.Труфакин

Вице-президент РАМН, президент СО РАМН (СО
РАМН, Новосибирск, Россия)
«Окружающая среда и здоровье населения Сибири»
(20 мин.)



9.00-13.00 Пленарное заседание

Программы по радиационной безопасности населения и окружающей среды, ликвидации последствий радиационного воздействия

Я.Н.Шойхет, В.М.Лоборев, В.И.Киселев (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Россия)

«Комплексная государственная программа по оценке последствий радиационного воздействия на население Алтайского края ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне. Методология, проблемы и перспективы» (20 мин.)

В.М.Лоборев, Я.Н.Шойхет, В.И.Киселев, В.В.Судаков, В.И.Дьяченко, А.А.Лагутин (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

«Радиационное воздействие Семипалатинского полигона на Алтайский край» (20 мин.)

В.И.Андрюшин, В.А.Логачев, А.М.Матущенко, Г.Красилов, Ю.В.Дубасов, Ю.С.Степанов, Ю.С.Цатуров, А.К.Чернышев, О.Шанов (Москва, Россия)

«Хронологический список ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, их радиационные эффекты» (20 мин.)

К.А.Каримов (Академия наук Кыргызстана, Кыргызстан)

«Интегрированная программа радиационных и экологических исследований: последствия ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне и Лобнор на окружающую среду Кыргызстана» (20 мин.)

Борис Сегершталь (Международный институт анализа прикладных систем, Австрия)

«Проект Международного института анализа прикладных систем по радиационной безопасности биосферы: цели и статус» (20 мин.)

6 сентября

Мишель Марелли (Департамент энергии Соединенных Штатов, США)

«Американские атмосферные испытания в Тихом океане» (20 мин.)

Перерыв 20 мин.

Кен Джонстон (Управление по атомным вооружениям, Великобритания)

«Обзор Британской программы ядерных испытаний» (20 мин.)

Ю.А.Израэль, Е.Д.Стукин, А.Г.Рябошапка (Институт глобального климата и экологии, Москва, Россия)

«Некоторые подходы к Российскому банку данных по вопросам ядерных взрывов и их привязка к аналогичным иностранным банкам данным» (20 мин.)

Ларс-Эрик Де Геер (Исследовательский центр национальной безопасности, Швеция)

«Некоторые данные по испытаниям ядерного оружия для НКДАР ООН» (20 мин.)

Дискуссия

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.30-18.45 Пленарное заседание

Дозиметрия. Реконструкция доз облучения населения

В.М.Лоборев, В.В.Судаков, Я.Н.Шойхет (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

«Проблемы реконструкции и верификации доз облучения в регионах локального выпадения радиоактивных продуктов ядерных испытаний» (20 мин.)

Альбрехт М.Келлерер (университет Мюнхена, Германия)

«Различные подходы к реконструкции доз» (20 мин.)

6 сентября

В.В.Судаков, В.М.Лоборев, В.И.Зеленов,
М.Н.Габбасов, А.С.Марковцев (программа
«Семипалатинский полигон - Алтай», Москва,
Россия)

«Математическое моделирование в проблеме
реконструкции доз облучения населения,
подвергнувшегося воздействию локальных
радиоактивных выпадений ядерных испытаний» (20
мин.)

Линн Р.Анспафф (Национальная лаборатория
Лоренс Ливермор, США)

«Вопросы дозиметрии: прошлое, настоящее и
будущее» (20 мин.)

Стивен Л.Саймон (Национальная программа
радиологических исследований Республики
Маршалловы Острова, Маршалловы Острова)

«Результаты программы радиологического
мониторинга Республики Маршалловы Острова»
(20 мин.)

Ричард Хендерсон (Национальная лаборатория
Лос-Аламос, США)

«Дозы бета-облучения кожи от локальных
выпадений» (20 мин.)

Перерыв 10 мин.

Мао Енгле (СКОПЕ Китай РАДПЭС, Китай)

«Модель перемещения ядерного облака и оценка
выпадений» (20 мин.)

В.В.Адушкин, В.В.Шувалов (Институт динамики
геосфер, Москва, Россия)

«Численное моделирование загрязнения
окружающей среды при испытаниях ядерного
оружия» (15 мин.)

6 сентября

В.И.Андрюшин, В.А.Логачев, А.М.Матущенко, Г.Красилов, Ю.В.Дубасов, Ю.С.Степанов, А.К.Чернышев (Москва, Россия)

«Первичные данные воздушных и наземных наблюдений после первого советского ядерного испытания в 1949 году и их современная интерпретация» (15 мин.)

В.И.Дьяченко, В.М.Лоборев, В.В.Судаков, В.И.Зеленов, М.Н.Габбасов, Н.М.Волобуев, В.А.Резонтов (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)

«Реконструкция доз облучения населения Алтайского края от ядерного взрыва 29 августа 1949 года» (15 мин.)

В.И.Зеленов, В.М.Лоборев, В.В.Судаков, А.С.Марковцев, М.В.Бочаров (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)

«Метод реконструкции доз облучения на основе архивных данных радиационной разведки. Дозы облучения населения Алтая от ядерного испытания 7 августа 1962 года» (10 мин.)

В.И.Андрюшин, В.А.Логачев, А.М.Матущенко, Г.Красилов, Ю.В.Дубасов, Ю.С.Степанов, А.К.Чернышев, О.Шанов (Москва, Россия)

«К оценке внешних доз облучения населения в результате ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне» (15 мин.)

О.Н.Прокофьев, А.А.Лагутин, А.И.Гончаров, Ф.В.Сухоруков (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Санкт-Петербург, Россия)

«Методические подходы к ретроспективному определению доз облучения от локальных выпадений после ядерных взрывов по величине осадка Cs-137 или Sr-90 на почве» (15 мин.)

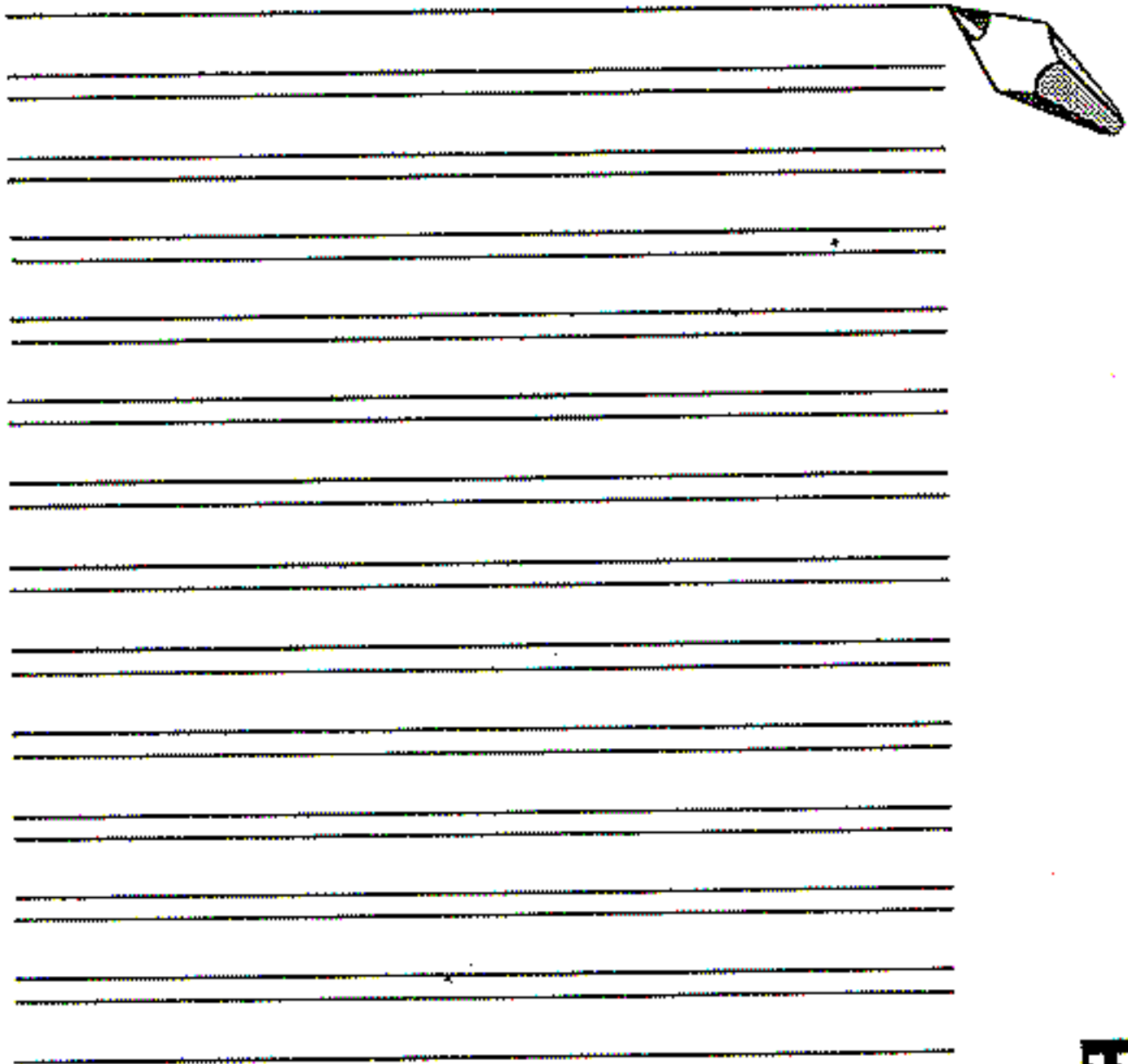
6 сентября

М.П.Гринев (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)

«Попытки реконструкции доз внешнего облучения по выходу термолюминесценции кварцево-керамических материалов» (10 мин.)

Л.Н.Смиренный, М.П.Гринев (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)

«Попытки использования ЭПР - спектромерии эмали зубов для ретроспективного восстановления индивидуальных доз» (10 мин.)



A large horizontal line with a pencil icon at the right end, followed by a series of horizontal lines for writing.

7 сентября

9.00-13.00 Продолжение пленарного заседания
Дозиметрия. Реконструкция доз облучения населения

К.И.Гордеев, А.Н.Лебедев, М.Н.Савкин (программа Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)
«Основы метода ретроспективного восстановления параметров радиационной обстановки, определяющей внутреннее облучение на следе ядерного взрыва» (20 мин.)

Е.Чанквинг (Институт радиационной медицины, Китай)
«Оценка внутренней дозы облучения от выпадений после ядерных взрывов» (20 мин.)

О.К.Власов (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)
«Оценка радиоактивного загрязнения сельскохозяйственной продукции в зоне локальных выпадений радиоактивных продуктов ядерного взрыва» (15 мин.)

Рене Кирхман, Кристиан Вандекастил (Льежский университет и CEN/SCK, Бельгия)
«Перенос радиостронция по пищевым цепочкам от различных источников» (20 мин.)

Давид Брешиэрз (Национальная лаборатория Лос-Аламос, США)
«Оценка потребления радионуклидов с пищей: уроки реконструкции доз от выпадений с полигона в Неваде» (20 мин.)

А.М.Маренный, Е.Е.Ковалев, П.А.Власов (программа «Семипалатинский полигон - Алтай» Москва, Россия)
«Радионуклиды в тканях легких онкологических больных Алтайского края» (15 мин.)

7 сентября

Марвин Голдман (университет Калифорнии, США)
«Измерения плутония в легких от выпадений» (15 мин.)

Перерыв 20 мин.

Дискуссия

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.30-18.30 Пленарное заседание

Медико-биологические последствия радиационного воздействия

Я.Н.Шойхет, В.И.Киселев, Н.Ф.Герасименко, В.П.Попов, В.Л.Миронов, А.В.Киричков, Ю.И.Винокуров, Г.Г.Ястребов (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

«Медико-экологическая ситуация в регионах Алтайского края, подвергшихся радиационному воздействию» (20 мин.)

В.И.Киселев, Я.Н.Шойхет, А.И.Алгазин, В.Б.Колядо (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Россия)

«Ретроспективная оценка здоровья жителей населенных пунктов, подвергшихся радиационному воздействию 29 августа 1949 г.» (20 мин.)

Л.А.Ильин, В.Ф.Демин, В.И.Киселев, В.М.Лоборев, В.В.Судаков, А.И.Алгазин (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

«Оценка радиологического риска для населения Алтайского края от ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне» (20 мин.)

А.Ф.Лазарев, В.В.Старинский, Я.Н.Шойхет (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

7 сентября

«Онкологическая заболеваемость населения Алтайского края» (20 мин.)

З.С.Баркаган, Л.П.Цывкина (программа Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Россия)

«Заболевания крови у населения Алтайского края, подвергшегося радиационному воздействию» (20 мин.)

А.Г.Чугалин, Я.Н.Шойхет, Г.В.Трубников, А.Ф.Лазарев (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Москва, Россия)

«Заболевания органов дыхания в регионах Алтайского края, подвергшихся радиационному воздействию» (20 мин.)

Перерыв 20 мин.

В.А.Гурьева (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Россия)

«Гинекологические заболевания у населения территорий Алтайского края, подвергшихся радиационному воздействию» (20 мин.)

Д.З.Заридзе (Всероссийский онкологический научный центр, Москва, Россия)

«Детская онкозаболеваемость в 4 областях Казахстана, прилегающих к Семипалатинскому полигону» (20 мин.)

Б.И.Гусев (Институт радиационной медицины, Семипалатинск, Казахстан)

«Влияние на здоровье населения Казахстана ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне» (20 мин.)

М.Ж.Ехпенбетова (Семипалатинский медицинский институт, Семипалатинск, Казахстан)

«Особенности эндокринного статуса населения Семипалатинского региона» (20 мин.)

8 сентября

9.00-13.00 Продолжение пленарного заседания
**Медико-биологические последствия
радиационного воздействия**

Стивен Л.Саймон (Национальная программа радиологических исследований Республики Маршалловы Острова, Маршалловы Острова)
«Обзор воздействия на здоровье у жителей Маршалловых Островов, облученных от радиоактивных выпадений в результате испытаний ядерного оружия» (20 мин.)

Джон Бойс (Национальный институт рака, США)
«Исследования здоровья популяций, подвергшихся облучению» (20 мин.)

Жу Чангшоу (Министерство здравоохранения, Китай)
«Радиоактивные загрязнения от ядерных выпадений и оценка состояния здоровья населения в Китае» (20 мин.)

Джон Бойс (Национальный институт рака, США)
«Обзор эпидемиологических исследований, касающихся радиогенных карцином» (20 мин.)

В.К.Шумный, В.А.Шевченко (программа «Семипалатинский полигон - Алтай, Москва, Новосибирск, Россия)
«Генетические нарушения у флоры и фауны территорий Алтайского края, подвергшихся радиационному воздействию» (20 мин.)

В.А.Шевченко, И.И.Сусков (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Москва, Россия)
«Цитогенетические изменения у населения Алтайского края, подвергшегося радиационному воздействию» (20 мин.)

Перерыв 20 мин.

8 сентября

Н.Н.Ильинских (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Томск, Россия)

«Скрининг генетических изменений в различных регионах Алтайского края» (20 мин.)

Н.Ж.Чайжунусова (Семипалатинский медицинский институт, Семипалатинск, Казахстан)

«Результаты цитогенетического обследования населения районов, прилежащих к ядерному полигону и подвергавшихся комбинированному действию радиационного фактора, пестицидов и минеральных удобрений» (20 мин.)

В.А.Козлов (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Новосибирск, Россия)

«Иммунологические изменения у населения территорий Алтайского края, подвергшихся радиационному воздействию» (20 мин.)

Т.К.Раисов, Р.Розенсон (Семипалатинский медицинский институт, Семипалатинск, Казахстан)

«Особенности иммуно-аллергического статуса населения Семипалатинского региона» (20 мин.)

Е.В.Иванов, Я.Н.Шойхет, В.И.Киселев (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Санкт-Петербург, Россия)

«Стратегия и тактика радиационной, медицинской и социально-экономической защиты населения Алтайского края, подвергшегося облучению в результате ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне» (20 мин.)

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.30-16.30 Дискуссия

17.00 -19.00 Заседания рабочих групп программы РАДТЕСТ

9 сентября

Посещение Семипалатинского испытательного полигона



10 сентября

9.00-13.00 Пленарное заседание

Радиологическая оценка ядерных полигонов

Питер Стегнар (Международное агентство по атомной энергии, Австрия)

«Радиологическая ситуация на Семипалатинском испытательном полигоне в настоящее время» (20 мин.)

Г.А.Батербеков (Национальный ядерный центр, Семипалатинск, Казахстан)

«Радиологическая оценка обстановки на Семипалатинском полигоне» (20 мин.)

Роджер Рэй (независимый эксперт, США)

«Некоторые научные, экономические и социальные вопросы очистки полигонов» (20 мин.)

Ричард Хендерсон (Национальная лаборатория Лос-Аламос, США)

«Радионуклиды от ядерных ракетных двигателей на полигоне в Неваде» (20 мин.)

Дискуссия

Перерыв 20 мин.

Пленарное заседание

Глобальные выпадения радионуклидов

Ю.А.Изразль, Е.Д.Стукин, Н.Щетинкин (Институт глобального климата и экологии, Москва, Россия)

«Особенность воздействия различных источников на весь объем радионуклидов, нанесенных на определенный район земной поверхности» (20 мин.)

А.А.Лагутин (программа «Семипалатинский полигон - Алтай», Барнаул, Россия)

«Глобальные выпадения на территории Алтайского края» (15 мин.)

10 сентября

Е.Д.Стужин, А.Г.Рябошапка (Институт глобального климата и экологии, Москва, Россия)

«Использование радионуклидов - продуктов ядерных испытаний - во Франции и РРС в качестве трассеров для изучения глобальных процессов в атмосфере»
(15 мин.)

Дискуссия

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.30-16.00 Общая дискуссия

16.00 Выступление ученого секретаря совещания Питера Котрей

Заключительное слово председателей

Заккрытие совещания

17.00-18.00 Заседание исполнительного комитета РАДТЕСТ

