



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА,
МОЛОДЕЖИ И ТУРИЗМА»



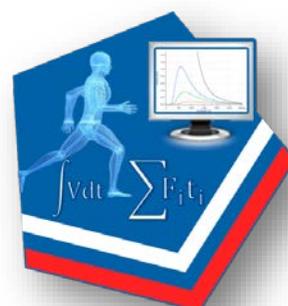
ФГБОУ ВО «МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

VII **ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

БИОМЕХАНИКА ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В СПОРТЕ

21-22 ноября 2019 г.

ПРОГРАММА



МОСКВА – МАЛАХОВКА

Глубокоуважаемый (ая) _____

Приглашаем Вас принять участие в VII Всероссийской
(с международным участием) научно-практической конференции
**«Биомеханика двигательных действий и биомеханический
контроль в спорте»**

Конференция состоится 21-22 ноября 2019 г. в ФГБОУ ВО
«Российский государственный университет физической культуры, спорта,
молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), зал Ученого совета.

Адрес: Россия, Москва 105122, Сиреневый бульвар, д. 4.

Проезд:

- 1) станция м. Черкизовская (последний вагон из центра), далее 12 мин. пешком;
- 2) станция м. Преображенская Площадь (первый вагон из центра, выход направо), далее автобус № 230 или маршрутка № 230 до остановки: "Институт Физкультуры"

Материалы докладов представляются участниками конференции до 17 ноября в электронном виде, оформленные в соответствии с требованиями Оргкомитета.

Контактные лица: Шалманов Анатолий Александрович, д.п.н., профессор, зав. кафедрой биомеханики РГУФКСМиТ, e-mail: shalmanov_bio@bk.ru, моб. тел. 8 (916) 26-99-359, г.Москва, Сиреневый бульвар, дом 4.

Фураев Александр Николаевич, к.п.н., профессор, зав. кафедрой биомеханики и информационных технологий, e-mail: furaev@gmail.com, моб. тел. 8 (916)30-43-190. Московская обл., пос. Малаховка, ул. Шоссейная 33, МГАФК, тел. 8 (495) 50-12-338.

Сыроежина Елена, научно-организационное управление ФГБОУ ВО РГУФКСМиТ, комната 255 МБК, тел. +7 (926) 886-12-32.

Регламент:

Доклады на секционных заседаниях — 10 мин; ответ докладчика на вопрос — до 5 мин.; выступления в обсуждении докладов — до 3 мин. После каждого доклада вопросы докладчику и его ответы. Обсуждение докладов до 10 минут.

Оргкомитет

1. **Михайлова Т.В.**, кандидат педагогических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва (**председатель**)

2. **Сейранов С.Г.**, академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка (**сопредседатель**)

3. **Леонтьева М.С.**, доктор педагогических наук, доцент, проректор по научно-инновационной работе ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва (**зам. председателя**)

4. **Тамбовский А.Н.**, доктор педагогических наук, профессор, проректор по научной работе, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка.

5. **Попов Г.И.**, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой биомеханики и естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва

6. **Фураев А.Н.**, кандидат педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой биомеханики и информационных технологий, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка.

7. **Сыроежина Е.В.**, начальник научно-организационного управления ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва

8. **Карташева А.В.**, начальник научно-организационного отдела, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка

Секретари конференции:

Захарова М.Е. – специалист научно-организационного отдела ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка

Тарханов И.В. – кандидат педагогических наук, ст. преподаватель кафедры биомеханики ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ✓ Биомеханика двигательного аппарата человека.
- ✓ Биомеханические основы техники спортивных двигательных действий.
- ✓ Биомеханика двигательных способностей.
- ✓ Математическое и педагогическое моделирование в спорте.
- ✓ Теоретические и практические аспекты биомеханического контроля в спорте.
- ✓ Использование результатов исследований по биомеханике в учебном процессе.

21 ноября (четверг)

9.00 – 10.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

(главный корпус, 6 этаж, аудитория № 603)

10.00 – 10.15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.15 – 13.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13.30 – 14.15 – КОФЕ-БРЕЙК

14.15 – 15.15 Продолжение секции

15.15-17.00- МАСТЕР - КЛАСС

22 ноября (пятница)

09.30 – 10.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

(главный корпус, 6 этаж, аудитория № 603)

10.00 – 13.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13.00 – 13.45 – ПЕРЕРЫВ

13.45 – 16.00 Продолжение секции

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.

21 ноября (четверг)

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. **Самсонова А.В.**, доктор педагогических наук, профессор;
ФБГОУ ВО «Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта»,
г. Санкт-Петербург, Россия

ПРИЧИНЫ ТРАВМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА СПОРТСМЕНОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БИОМЕХАНИКИ

2. **Тамбовский А.Н.**, доктор педагогических наук, профессор, проректор по НИР;

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СПОРТСМЕНА – ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГИСТРАЦИИ

3. **Кинтяхин А.С.**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории биомеханики и кинезиологии научно-образовательного центра Института гуманитарного образования и спорта;

Логинов С.И., доктор биологических наук, профессор; главный научный сотрудник лаборатории биомеханики и кинезиологии научно-образовательного центра Института гуманитарного образования и спорта;

Темирсултанов А.А., магистрант;

Загорский Р.К., магистрант;

БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»,
г. Сургут, Россия

БИОМЕХАНИКА ХОДЬБЫ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ ЮГОРСКОГО СЕВЕРА

4. **Ципин Л.Л.**, доктор педагогических наук, профессор;
ФБГОУ ВО «Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта»,
г. Санкт-Петербург, Россия

ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УПРАЖНЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ-ПОЛИАТЛОНИСТОВ

5. *Атлас А.В., старший преподаватель;*

Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор;

Скотников В.Ф., кандидат педагогических наук, профессор;

Баяурин А.П., старший преподаватель;

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва, Россия

ТЕХНИКА ПОДЪЕМА ШТАНГИ В РЫВКЕ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ТРАЕКТОРИЙ ЦЕНТРА МАСС СНАРЯДА

6. *Баяурин А.П., старший преподаватель;*

Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор;

Скотников В.Ф., кандидат педагогических наук, профессор;

Атлас А.В., старший преподаватель;

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК) г. Москва, Россия

ТЕХНИКА ПОДЪЕМА ШТАНГИ В РЫВКЕ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН С РАЗНОЙ ДИНАМИКОЙ СКОРОСТИ ЦЕНТРА МАСС СНАРЯДА

7. *Скрыгин С.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Физвоспитание»;*

ФГБОУ ВО «Финансового Университета при Правительстве РФ», г. Москва, Россия

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СПРИНТЕРСКОГО БЕГА

8. *Андросов П.И., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук;*

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНИКИ ТОЛЧКА ШТАНГИ ОТ ГРУДИ У ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

9. *Свиридов Б.А., аспирант;*

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва, Россия

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ БРОСКА ЧЕРЕЗ ГРУДЬ У БОРЦОВ-САМБИСТОВ РАЗНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк и деловое общение

Продолжение заседания

10. *Барabanов Н.А., студент 3 курса;*

Тарханов И.В., доцент кафедры биомеханики и ЕНД;

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия*

ВНУТРИЦИКЛОВАЯ СКОРОСТЬ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛА НА ПЕРВЫХ И ПОСЛЕДНИХ МЕТРАХ ДИСТАНЦИИ В СПРИНТЕРСКОМ ПЛАВАНИИ КРОЛЕМ НА ГРУДИ

11. *Покатилов А.Е., старший преподаватель кафедры Прикладной
механики и инженерной графики;*

Киркор М.А., кандидат технических наук, доцент;

Пахадня В.П., кандидат технических наук, доцент;

Попов В.Н.;

*Могилевский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Республика Беларусь*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ В БИОМЕХАНИКЕ СПОРТА

12. *Германов Г.Н., доктор педагогических наук, профессор,
заслуженный работник физической культуры РФ;*

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической
культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва, Россия*

*Седоченко С.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры Теории
и методики физической культуры, психологии и педагогики;*

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный институт физической
культуры», г. Воронеж, Россия*

НОВОСТНОЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ БИОМЕХАНИКИ СПОРТА (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ЗАРУБЕЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ)

1. МАСТЕР КЛАСС

Ведущие мастер-класса:

Батришин Артур Дамирович, преподаватель физической культуры;

Ахметов Зинур Борисович, преподаватель физической культуры.

**«МЕТОДИКА ТРЕНИРОВКИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ ПРИ СВОБОДНОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ
ПОЛОЖЕНИИ ПОЗВОНОЧНИКА С ОПОРОЙ НА
4 КОНЕЧНОСТИ»**

2. МАСТЕР КЛАСС

Ведущий мастер-класса:

Семенюк Максим Викторович, ООО «Техскан-Сервис»

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ В СПОРТЕ»**

22 ноября (пятница)

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Фураев А.Н., кандидат педагогических наук, профессор;

Зубарев С.Н., кандидат технических наук;

*ФБГОУ ВО «Московская государственная академия физической
культуры», гп. Малаховка, Россия*

**ОБУЧЕНИЕ ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ УЧАЩИХСЯ
ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ВУЗОВ**

2. Померанцев А.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры
теории и методики физической культуры;

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет им.

П.П. Семенова-Тян-Шанского», г. Липецк, Россия

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ СПОРТИВНОЙ
ТЕХНИКИ**

3. Дышко Б.А., доктор биологических наук, кандидат педагогических наук;

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ "ИСКУССТВЕННАЯ
УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА" В ДЫХАТЕЛЬНЫХ ТРЕНАЖЕРАХ
"НОВОЕ ДЫХАНИЕ"**

4. Пискунов И.В., аспирант;

Городничев Р.М., доктор биологических наук, профессор;

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры», г. Великие Луки, Россия

**КИНЕМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ ДВОЙНОГО БЕГОВОГО ШАГА ПРИ БЕГЕ
С МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ ПО ПРЯМОЙ И ВИРАЖУ
У СПРИНТЕРОВ РАЗНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

5. Рафалович А.Б., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук;

Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент;

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

**АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ ТОЛЧКА ШТАНГИ
ТЯЖЕЛОАТЛЕТАМИ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

6. Дроздов А.Л., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК;

Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент;

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

**ХАРАКТЕРНЫЕ КРИВЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, СКОРОСТИ И
УСКОРЕНИЯ КОНЦА ГРИФА ШТАНГИ ПРИ ПОДЪЕМЕ ШТАНГИ
НА ГРУДЬ**

7. Черепанова И.О., аспирант 2 года обучения;

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

**БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРИОДА ПОЛЕТА
ФИГУРИСТОВ В ФАЗАХ ГРУППИРОВКИ И РАЗГРУППИРОВКИ**

8. *Аткишикина Т.Д.*, научный сотрудник НИИТ МГАФК;
Бурьян С.Б., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат физико-математических наук;
Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

РАСЧЕТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СИЛ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДЪЕМА ШТАНГИ НА ГРУДЬ

9. *Тараховский Д.Ю.*, младший научный сотрудник НИИТ МГАФК;
Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент;

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ ТРАВМООПАСНОСТИ В АТЛЕТИЗМЕ

10. *Свешникова И.А.*, кандидат педагогических наук, доцент;
Коршиков В.М., студент;
Померанцев А.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики физической культуры;

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского», г. Липецк, Россия

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БЕГОВОГО ШАГА СТУДЕНТОВ ИНСТИТУТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

11. *Бурьян С.Б.*, старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат физико-математических наук;

Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТБИВА ШТАНГИ НА ОСНОВЕ ПЯТИ- И ШЕСТИЗВЕННЫХ МОДЕЛЕЙ.

12. *Хасин Л.А.*, директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент,

Дроздов А.Л., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», гп. Малаховка, Россия

БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТОЛЧКА ШТАНГИ ОТ ГРУДИ

13. **Котов Ю.Н.**, кандидат педагогических наук, доцент;
Петрачева И.В., кандидат педагогических наук., доцент;
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕХНИКИ БРОСКОВ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ГАНДБОЛИСТОВ

14. **Сабирова И.А.**, доктор педагогических наук, доцент, профессор
кафедры физической и боевой подготовки;
ФГКОУ ВО «Воронежский институт внутренних дел РФ»,
г. Воронеж, Россия

Седоченко С.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры Теории
и методики физической культуры, психологии и педагогики;
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный институт физической
культуры», г. Воронеж, Россия

Германов Г.Н., доктор педагогических наук, профессор, заслуженный
работник физической культуры РФ;
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия

СОМАТОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И БИОИМПЕДАНСНЫЙ АНАЛИЗ СЕГМЕНТАРНОГО СОСТАВА ТЕЛА У ЮНЫХ ФЕХТОВАЛЬЩИКОВ И ТЕННИСИСТОВ

ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк и деловое общение

Продолжение заседания

15. **Потемкин С.Б.**, старший научный сотрудник НИИТ МГАФК,
кандидат технических наук;
Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук,
доцент,

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия
физической культуры», гп. Малаховка, Россия

НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕХНИКИ РЫВКА

16. *Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент;*

*ФГБОУ ВО «Московская государственная академия
физической культуры», гп. Малаховка, Россия*

МЕРЫ ИНТЕГРАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ В ТЯЖЕЛОАТЛЕТИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЯХ

13. *Покатилов А.Е., старший преподаватель кафедры Прикладной
механики и инженерной графики;*

Киркор М.А., кандидат технических наук, доцент;

Воронович Ю.В.;

Лавишук Д.А., кандидат педагогических наук, доцент;

*Могилевский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Республика Беларусь*

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНА

17. *Барчукова Г.В., доктор педагогических наук, профессор;*

Таитарян М.;

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия*

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИКЕ ИГРЫ ЮНЫХ СУРДБАДМИНТОНИСТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ "КИНЕКТ"

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

