



*К 140-летию со дня
рождения
К.М.Дерюгина*



*К 150-летию
С.-Петербургского
общества
естествоиспытателей*

Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга
Санкт-Петербургский государственный университет
Муниципальное образование г. Петергоф
Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей

ПРОГРАММА

**XII РЕГИОНАЛЬНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ В УСАДЬБЕ
«СЕРГИЕВКА» 2018**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И
ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ»**

**К 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ КОНСТАНТИНА
МИХАЙЛОВИЧА ДЕРЮГИНА – ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА
ПЕТЕРГОФСКОГО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ИНСТИТУТА**

**К 150-ЛЕТИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОБЩЕСТВА
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ**

Санкт-Петербург
Старый Петергоф
29-30 ноября 2018г.

Конференция пройдет 29-30 ноября 2018 г. в Санкт-Петербургском государственном университете по адресу: Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Ораниенбаумское ш., 2 (Актовый зал Дворца усадьбы «Сергиевка»).

Организаторы конференции:

Санкт-Петербургский государственный университет

Муниципальное образование г. Петергоф

Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей

Организационный комитет

Сопредседатели:

Д.Ю. Власов – д.б.н., профессор, президент СПбОЕ

Д.В. Осипов – д.б.н., профессор, академик РАЕН

Члены оргкомитета:

Зам. председателя – к.б.н., В.Н. Рябова

Зам. председателя – к.б.н., В.А. Васильева

А.В. Шифман – глава местной администрации МО г. Петергоф

А.А. Паутов – д.б.н., профессор

С.Н. Лесовая – д.г.н., профессор

А.С. Чунаев – к.б.н., доцент

Т.А. Рымкевич – к.б.н., доцент

А.О. Доморацкий – вед. специалист

Н.И. Балахонова – СПбОЕ

Ж.Н. Чиж – администрация МО г. Петергоф

Проект реализуется при финансовой поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Муниципального образования г. Петергофа и Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей

29 НОЯБРЯ (четверг)

**9.30-10.30. Фойе Актового зала Дворца Лейхтенбергских усадьбы
«Сергиевка» - регистрация участников**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Вступительное слово: А.В. Шифман – глава местной администрации
МО г. Петергоф

Приветствия

**Заседание 1. Актовый зал Дворца
10.30-12.00. Доклады. Регламент – 15 мин.**

Председатель – Д.В.Осипов

1. Максимович Н. В.(СПбГУ), Рябова В.Н., (СПбГУ), Смирнов И.С. (ЗИН РАН) **КОНСТАНТИН МИХАЙЛОВИЧ ДЕРЮГИН – УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ**
2. Иовченко Н. П. (СПбГУ) **РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ В ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**
3. Жукова Е.А. (ГРМ, Филиал «Летний сад, Михайловский сад и зеленые территории музея») **СОХРАННОСТЬ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОЛОНИСТСКОГО ПАРКА ПЕТЕРГОФА**
4. Осипов Д.В. (СПбГУ) **К РАЗГАДКАМ ТАЙН ПАРКА «СЕРГИЕВКА», ПЕТЕРГОФ.**
5. Жукова Е.А., Шалакитская О.В.(ГРМ, Филиал «Летний сад, Михайловский сад и зеленые территории музея») **РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ФИЛЛОФАГОВ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В САДАХ РУССКОГО МУЗЕЯ**
6. Мирин Д.М., Уланова Ю.А., Белолипецкая А.Ю., Надпорожская М.А. (СПбГУ) **ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА ЖИВОЙ НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ПОЧВЫ СУХИХ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-БРЕЙК) 12.00-12.30

12.30 – 14.00. Доклады. Регламент – 15 мин.

7. Осмоловская Н.Г., Кучаева Л.Н., Кузина О.Н., Куриленко В.В. (СПбГУ) **БИОИНДИКАЦИЯ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРНАМЕНТАЛЬНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ**

8. Баринов О.Г., Баринова М.А. (МГУ) **ПРИРОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ КИСЛОГУБСКОЙ ПЭС, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ.**

9. Рудая Е.С., Булат С.А., Чекунова Е.М. (СПбГУ) **ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ГРЕНЛАНДСКОГО ЛЕДОВОГО ПОКРОВА ПО ДАННЫМ ДНК-АНАЛИЗА КЕРНОВ ЛЬДА ГЛУБОКОГО БУРЕНИЯ**

10. М.И. Юрчак, М.С. Мякишев О.В., Зеленников(СПбГУ, Сахалинский филиал ФГБУ «Главрыбвод») **ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДИ СИМЫ НА РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДАХ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

11. Лисицына К. Н., Герасимова А.В. (СПбГУ) **РОСТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ *MASOMA CALCAREA (GMELIN)* В КАРСКОМ МОРЕ**

12. Грабовский А.А. (БИН РАН) **СОХРАНЕНИЕ РЕЛИКТОВЫХ РАСТЕНИЙ ТЭМЛЯНСКОЙ ФЛОРЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ АКТИВНОГО ВУЛКАНИЗМА (ЮЖНАЯ ЧУКОТКА)**

ПЕРЕРЫВ 14.00-14.15

Стендовая сессия

Жук А.С., Степченкова Е.И., Зотова И.В., Инге-Вечтомов С.Г. (СПбГУ, Учреждение РАН СПб филиал Института общей генетики им. Н.И.Вавилова) **ПОИСК ПОДХОДОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УПРОЩЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕНОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В АЛЬФА-ТЕСТЕ У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***

Косенко А.В., Магомедов А.Н. (ВИ ЖДВ и ВОСО ВА МТО им. А.В.Хрулёва) **СОВРЕМЕННЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ ПРИБОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ПОЛЕВЫХ КОМПЛЕКТОВ ЭКОЛОГА В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ**

Смирнова Т.А., Ряховский С.С. (РГПУ им. А.И. Герцена) **МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ПИЩЕВОДА ЛЯГУШКИ КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТ ДЛЯ СКРИНИНГА ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОДНОЙ СРЕДЫ**

Джелали П.А. Гагарина А.В. Сказина М.А. Полякова Н.В. Стрелков П.П. (СПбГУ) **ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ УЧАСТКА ЛОКУСА ЦИТОХРОМОКСИДАЗЫ I У КОПЕПОД РОДА *PSEUDOCALANUS* И *CENTROPAGES* СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ**

А.И.Егорова, Шелудякова М.Б., Медведева Н.А. (СПбГМУ им. И.П.Павлова, БИН РАН) **БОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗАКАЗНИКА КАРСТОВЫЕ ОЗЕРА (ХВОЙНИНСКИЙ РАЙОН, НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Смирнова К., Полякова Н.В., Демчук А.С, Лайус Д.Л.(СПбГУ) **СООБЩЕСТВА ЗООПЛАНКТОНА В МЕСТАХ НЕРЕСТА ТРЁХИГЛОЙ КОЛЮШКИ (*GASTEROSTEUS ACULEATUS*) В КАНДАЛАКШСКОМ ЗАЛИВЕ БЕЛОГО МОРЯ**

Дегтярев Д., Рябова В.Н., Васильева В.А., Болонкина Е.В.(ГБОУ СОШ №567, СПбГУ) **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КЛЕНОВОГО ПОДРОСТА ЧЕРНОЙ ПЯТНИСТОСТЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ КОМПЛЕКСНОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ПАРК «СЕРГИЕВКА»».**

Журавлева Е., Рябова В.Н., Васильева В.А., Болонкина Е.В.(ГБОУ СОШ №567, СПбГУ) **ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КЛЕНОВОГО ПОДРОСТА ЧЕРНОЙ ПЯТНИСТОСТЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ КОМПЛЕКСНОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ПАРК «СЕРГИЕВКА»».**

30 НОЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

Заседание 2.

9.30-10.00. Фойе Актового зала Дворца - регистрация участников

10.00-11.45. Доклады. Регламент – 10 мин.

Сопредседатели – В.Н.Рябова, В.А.Васильева

1. Власов Д.Ю. (СПбГУ, президент СПБОЕ) **К 150-ЛЕТИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ**
2. Осипов Д.В. (СПбГУ) **К 100-ЛЕТИЮ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ПАРКА «СЕРГИЕВКА», ПЕТЕРГОФ**
3. Медведева Н.А. (БИН РАН) **ТРИДЦАТЬ ЛЕТ ДЕТСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ «ЖИВАЯ ВОДА»**
4. Еремеева Е. Ю. (Эколого-биологический центр «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ») **ГОРОДСКАЯ ФЛОРА КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ**
5. Арушанов А., Селеннова Т.В., Е.И. Федорос (ГБОУ Лицей №214, СПбГМУ им. И.П.Павлова, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России) **ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ КАК ИНДИКАТОРОВ СТРЕССА**
6. Решикова Д., Николаев Н. (ГБОУ гимназия №505) **ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА СПОР МИКРОМИЦЕТОВ В ВОЗДУХЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ГИМНАЗИИ №505**
(Науч. рук.: Л.В. Чистякова - СПбГУ; О.А. Машакова - ГБОУ гимназия №505)
7. Иванов Е.Д.(ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации») **ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В ЭКОСИСТЕМЕ СОСНОВОГО ЛЕСА ПО ОСНОВНЫМ ПРОДУЦЕНТАМ И РЕДУЦЕНТАМ**
8. Иванова В. (ГБОУ СОШ № 277) **МАССОВАЯ ДОЛЯ СУХОГО ВЕЩЕСТВА В ПЛОДОВЫХ ТЕЛАХ**

ПОДБЕРЕЗОВИКА БОЛОТНОГО (Науч. рук.: Д.М. Иванов - СПбГУ гражданской авиации)

ПЕРЕРЫВ (КОФЕ-БРЕЙК) 11.45 – 12.15

Стендовая сессия с участием школьников

Асташкевич Е., Ключева В. (Медицинский колледж им. Бехтерева, ГБОУ СОШ № 143) **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГАЛИНСОГИ РЕСНИТЧАТОЙ (*GALINSOGA CILIATA (RAF.) BLAKE*) НА ТЕРРИТОРИИ ЭБЦ "КРЕСТОВСКИЙ ОСТРОВ"** (Науч. рук.: Е.Ю.Еремеева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», СПб).

Баранов А.. (ГБОУ СОШ №27) **МАТЕРИАЛЫ К МОНИТОРИНГУ ПОПУЛЯЦИИ ЖИМОЛОСТИ ЧЁРНОЙ (*LONICERA NIGRA L.*) НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «КОМАРОВСКИЙ БЕРЕГ»** (Науч. рук.: Е.Ю. Еремеева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», СПб).

Белякова Д., Никифорова А. (ГБОУ СОШ № 351, ГБУ ДО ДДЮТ Московского района СПб) **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ПАЛИНОИНДИКАЦИИ** (Научн. рук.: Е.В. Дмитриева - ГБОУ СОШ № 351, ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района СПб); И.В. Панкратова - РГПУ им. А.И. Герцена, ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района СПб).

Борхсениус М., А.Г. Гринько, Е.Р. Тараховская, Е.И. Степченкова (Лицей № 419, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова) **ПОИСК ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЧАСТОТУ ДИПЛОИДИЗАЦИИ У ГАПЛОИДНЫХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***

Деткова М., Короткова Е., Киреев П. (ГБОУ СОШ 412, ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ») **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ ВБЛИЗИ ПОСЕЛКА ТОЛМАЧЕВО (ЛУЖСКИЙ РАЙОН ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ).** (Науч. рук.: О.Б. Кожина - ГБОУ СОШ 412; М.А. Надпорожская - СПбГУ, ДЮЦ "Петергоф").

Журавлева В., Стадник Е. (Петергофская гимназия императора Александра II, ГБОУ СОШ 567, ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ») **МАЛЫЕ ПРУДЫ ПЕТЕРГОФА И ОКРЕСТНОСТЕЙ: ВТОРОЙ ГОД НАБЛЮДЕНИЙ** (Науч. рук.: М.А. Надпорожская - СПбГУ, ДЮЦ "Петергоф").

Казакова Е., Мозго К., Хожайнова А., Юрова А. (ГБОУ СОШ 416, ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ») **КАЧЕСТВО ВОДЫ В ПРУДУ КУРИНКА (АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПАРК, ПЕТЕРГОФ)** (Науч. рук.: А.С. Красова - ГБОУ СОШ 416; М.А. Надпорожская - СПбГУ, ДЮЦ "Петергоф").

Казакова Е., Шешуков В., Кацыка В., Кацыка И. (ГБОУ СОШ 275, ГБОУ СОШ 529, ДЮЦ "Петергоф") **РАЗНООБРАЗИЕ ДЕРЕВЬЕВ, РАСТУЩИХ ВО ДВОРЕ ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"** (Науч. рук.: М.А. Надпорожская - СПбГУ, ДЮЦ "Петергоф")

Казакова Е., Адлер Ю., Торнев К., Широков А. (ГБОУ СОШ 416, ДЮЦ "Петергоф") **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОСАДОК ДЕРЕВЬЕВ ВО ДВОРЕ ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"** (Науч. рук.: И.В. Клименко - ГБОУ СОШ 416; М.А. Надпорожская - СПбГУ, ДЮЦ "Петергоф").

Карпова С. (ГБОУ СОШ №56) **РАЗРАБОТКА ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ БЕСЕДЫ ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ НА ТЕМУ: «ДЕРЕВЬЯ НАШЕГО КРАЯ»** (Научн. рук.: Е.Ю. Еремеева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», СПб).

Козвонин Д. (КОГОАУ «Лицей естественных наук») **БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР Р. ВЯТКИ В ЧЕРТЕ Г.КИРОВА В ДИНАМИКЕ ЗА ПЕРИОД С 2015 ПО 2017 г.** (Науч. рук.: Г.Г. Двинина - КОГОАУ ЛЕН).

Кудрявцева Е. (КОГОАУ «Лицей естественных наук»). **ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ ООПТ «ЕЖОВСКИЙ ОЗЕРНО – РОДНИКОВЫЙ КОМПЛЕКС» И ПРОЕКТ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА** (Науч. рук.: Г.Г. Двинина - КОГОАУ ЛЕН).

Ловкова У., Демина М. (КОГОАУ «Лицей естественных наук») **ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ АТЛАСА-ОПРЕДЕЛИТЕЛЯ «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЖИВОТНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «НУРГУШ»** (Науч. рук.: Г.Г. Двинина - КОГОАУ ЛЕН).

Панкова Е. (ГБОУ СОШ №38) **ВЫЯВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНДИКАТОРОВ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВО ФЛОРЕ ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО ПАРКА ПОБЕДЫ** (Науч. рук.: Е.Ю. Еремеева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПб ГДТЮ», СПб).

Прокопенко Г., Пашков Д., Игнатьев А., В.Н. Шеховцова, Ю.В. Рохина (Санкт-Петербургский кадетский военный корпус Министерства обороны Российской Федерации). **ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДОЕМОВ И ПРЕОБЛАДАЮЩИМ СПОСОБОМ ДЫХАНИЯ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА ПРИМЕРЕ ВОДОЕМОВ ПЕТЕРГОФА.**

Рыко Т., Витенберг Г., Басс М. Г., Полякова Н. В. (ЭБЦ «Крестовский остров», СПбГУ) **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИЧИНОК РЕЧНОЙ МИНОГИ (*LAMPETRA FLUVIATILIS*) В РЕКЕ РАГУШЕ.**

Филиппова Д., Филиппова М. (гимназия № 171) **ТЕСТИРОВАНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ ТРЕЙС ГРОУ НА НЕКОТОРЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ** (Науч. рук.: Е.Ю. Еремеева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПб ГДТЮ», СПб).

Шабаршина П., Зайцева М., Роговенко А. (Петровский колледж, ГБОУ СОШ №457). **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЦ ДЮТ «ЗЕРКАЛЬНЫЙ»** (Науч. рук.: Е.Ю. Еремеева, Н.Г. Ткачева - ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПб ГДТЮ»).

**ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ И БЛАГОДАРНОСТЕЙ
УЧАСТНИКАМ**

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ